



## IMB - I AM BETTER

强悍耐用

电感式接近传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



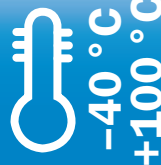
电感式传感器必须足够坚固耐用，以随时应对任何情况。在长时间的使用中，便能区分该传感器性能的好与坏。

SICK的IMB型传感器兼具极佳的外部防护性能以及内部的智能化，其化学和机械抗性远超同类竞争产品，可轻松应对润滑油、油、冷却液以及极端温度和天气条件。IMB轻松改变了人们关于“四肢发达、头脑简单”的偏见，通过ASIC技术和IO-Link通信使得输出性能与外部结构一样可靠。无论安装在何种极端条件下，您今后可更关注传感器的智能性，而无须担心耐用性的问题。我们坚信IMB型传感器“强悍机身，智能头脑”

#### 防水保护

- IP 68和IP 69K外壳密封防护等级

**IP 68  
IP 69K**



#### 宽工作温度范围

- 采用SICK-ASIC技术进行数字温度补偿

#### 机械结构坚固耐用

- 采用不锈钢外壳，紧固力矩大，外壳强度高



#### 优异的抗冲击和抗振动性

- 抗冲击性可达150 g

#### 耐油液

- 可耐受所有常用的切削油和冷却润滑油



#### 耐腐蚀

- 不锈钢外壳有助于实现长期的耐腐蚀性能

#### 可视化安装辅助功能

- 当达到可靠的检测距离时通过LED灯予以指示



#### 兼容IO-Link

- 通过IO-Link 1.0实现通信选项

# 耐磨损

## 机加工

IMB为机械制造业中的电感式接近传感器设立了新标杆。



### 典型应用

- CNC加工中心
- 刀库
- 工件夹持

### 优势

- 最佳的切削油和冷却液耐受能力
- 极高的机械强度
- 通过可视化调节指示灯可实现快捷安装
- 通过IO-Link可提供多种通信选项，灵活性高



## 严苛环境应用

在室外或任何其他严苛应用条件下，IMB的独特性能表现更为抢眼。该系列传感器适用于以下多种应用：



### 典型应用

- 集装箱吊臂
- 风力发电机
- 洗车场
- 室外门和关卡

### 优势

- 优异防水等级
- 不受温度变化影响
- 超高机械强度
- 优异的抗冲击和抗振动性
- 卓越的耐腐蚀性



## 坚固可靠

有些应用场合需要极高的可靠性和坚固性。IMB电感式接近传感器集多项优异特性，可轻松应对各种挑战。IMB配备了足以应对任何场合所需的特性，无论现场具有何种挑战都能轻松应对。毫无疑问，IMB就是理想之选。



水是生命之源。但是水也有其不利之处：过多的水甚至是有毒的。浸在水中时间过长或者使用高压冲洗器进行清洁都会缩短许多传感器的寿命。但是IMB却能处之泰然，即便频繁接触水也不会对其造成损坏（不管是浸入水中还是高压喷射）。



冬天的新西伯利亚温度可低至-40 °C。许多传感器在这样的低温下都会冻坏，但是IMB却能正常运行。

死亡谷烈日炎炎，地表温度有时会超过+80 °C。即便在这样的极端条件下，IMB性能也没有任何受损迹象。即使在能使水蒸发的高温下，IMB性能依然。



车轮上的螺钉的紧固力矩通常达100 Nm，以确保安全可靠。对于IMB同样如此，其也具有高达100 Nm的超高紧固力矩值。



阿波罗飞船重新入轨时受到的重力加速度大约为6.4 G。在发生事故或受到严重伤害时人类所能承受的极限为100 G。即使是机器也都有它们的极限。而IMB的极限更是高得多：它可以轻松承受高达150 G的负载。



IMB与橄榄油有什么关系？乍一看好像没什么关系。但是与食用油不同，切削油和冷却润滑液对于系统部件来说更具腐蚀性，因此通常会造成传感器故障。但IMB能够和这些物质频繁接触，视冷却润滑液和橄榄油为一物。



时光如刀，侵蚀万物，只留下无法磨灭的影响。而其中尤以氧化生锈为甚。IMB采用不锈钢外壳和激光蚀刻，没有任何易受腐蚀的表面，即便同类产品早已生锈腐蚀，IMB仍然熠熠生辉。

IMB提供了以下多种检测范围以满足不同应用需求：

| 产品        | 检测距离 (mm) | 页码 |
|-----------|-----------|----|
| M08齐平安装型  | 2 mm      | 7  |
| M08非齐平安装型 | 4 mm      | 7  |
| M12齐平安装型  | 4 mm      | 13 |
| M12非齐平安装型 | 8 mm      | 13 |
| M18齐平安装型  | 8 mm      | 19 |
| M18非齐平安装型 | 12 mm     | 19 |
| M30齐平安装型  | 15 mm     | 25 |
| M30非齐平安装型 | 20 mm     | 25 |

## 坚固于外 - 智慧于心

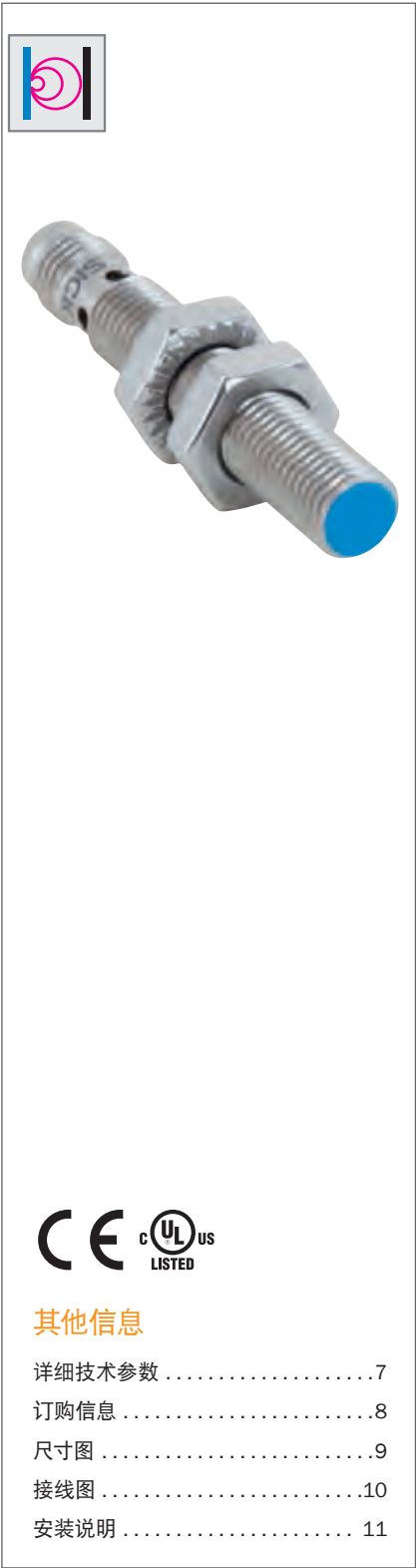
IMB进一步完善了SICK丰富的产品线，为您的自动化任务提供了一种新的智能解决方案。



可靠的合作伙伴 – 不仅仅限于严苛环境下。SICK是享誉全球的自动化技术领域专家，能与客户建立稳定的合作关系并提供诸多优势。我们致力于推动全世界范围内各个领域中的行业创新，不忽视任何细节。我们的生产基地遍及全球，并严格遵照相同的质量标准进行生产，确保安全而可靠的产品供应。我们的精细化物流理念可以确保快速交

付，不管您需要的是我们40,000种产品中的哪一款，都能在第一时间响应您的要求。满足现场客户的个性化需求是SICK的首要目标。我们在全球88个国家设立了本地销售部门，可为当地自动化项目提供建议和支持。再加上区域开发和技术中心，我们将持续为客户提供可增加价值的解决方案。

# 在坚固性方面为严苛环境下的应用设立了标杆



## 产品描述

IMB型电感式接近传感器是严苛工作条件下可靠应用的标杆性产品，不管是与油液接触还是在室外都可适用。IMB检测距离更远，并采用SICK的ASIC技术确保更高精度，因此能确保可靠而稳定的检测。此外，更广的参数限值也使其可用于以前只有专用系列才可应对的特殊场合中，这为客户在产品选型和库存方面

提供了巨大优势。可视化安装辅助以及自锁螺母均可在试运行期间节省时间，并且有助于减少错误。此外，该传感器还支持IO-Link进行通信，不仅实现了最佳的灵活性，还为自动化应用提供了更丰富的功能。SICK提供丰富的标准产品，可确保设备能快捷投入运行，特殊设备亦不例外。

## 概述

- M08型
- 检测距离更远: 2至4 mm
- 电气接线: 直流3/4线式连接
- 外壳防护等级: IP 68, IP 69K
- 温度范围: -40 °C至100 °C
- 坚固的不锈钢外壳, (LCP) 塑料检测面
- 可视化安装辅助, 兼容IO-Link
- 耐油液设计, 同时可户外使用

## 客户获益

- 多功能集成一体, 更方便选型 - 一个传感器即可满足全部应用需求
- 采用SICK最新的ASIC技术, 检测距离更远、更精确
- 传感器使用寿命更长 (即使在严苛工作条件下也不例外), 缩短机器停工期
- 通过可视化调节指示器和自锁螺母可以简单快速且稳固安装
- 支持IO-Link通信选项, 灵活性高
- 使用标准产品即可轻松满足客户定制要求

→ [www.mysick.com/en/IMB08](http://www.mysick.com/en/IMB08)  
只需登陆链接网站或扫描二维码, 即可直接查看技术参数、CAD设计模型、操作手册、软件、应用案例等更多信息。



详细技术参数

功能

|                       | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
|-----------------------|--------------------------------------------|---------|
| 外壳形状                  | 圆柱形                                        |         |
| 螺纹尺寸                  | M8 x 1                                     |         |
| 检测范围 S <sub>n</sub>   | 2 mm                                       | 4 mm    |
| 可靠检测范围 S <sub>a</sub> | 1.62 mm                                    | 3.24 mm |
| 安装方式                  | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
| 开关频率                  | ≥ 4,000 Hz                                 |         |
| 输出类型                  | NPN / PNP (视具体型号而定)                        |         |
| 输出功能                  | 常闭 (NC) / 常开 (NO) (视具体型号而定)                |         |
| 电气接线                  | 直流3线式连接                                    |         |
| 外壳防护等级                | IP 68 <sup>1)</sup> , IP 69K <sup>2)</sup> |         |
| 特殊功能                  | 耐油液<br>支持IO-Link 1.0通信 (视具体型号而定)           |         |

<sup>1)</sup> 遵循 EN 60529 标准。  
<sup>2)</sup> 符合ISO 20653:2013-03标准。

机械/电气参数

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电压                     | 10 V DC ... 30 V DC                                                                     |
| 脉动纹波                     | ≤ 10 %                                                                                  |
| 电压降 <sup>1)</sup>        | ≤ 2 V                                                                                   |
| 电流消耗                     | ≤ 10 mA                                                                                 |
| 开关滞环延时                   | 3 % ... 20 %                                                                            |
| 重复精度 <sup>3) 4)</sup>    | ≤ 2 %                                                                                   |
| 温度漂移 (% S <sub>r</sub> ) | ± 10 %                                                                                  |
| 电磁兼容性 (EMC)              | 遵循 EN 60947-5-2                                                                         |
| 连续电流 I <sub>a</sub>      | ≤ 200 mA                                                                                |
| 连接方式                     | 2m PUR电缆,<br>M8公插头 <sup>5)</sup><br>M12公插头 <sup>5)</sup><br>(视具体型号而定)                   |
| 短路保护                     | ✓                                                                                       |
| 极性反接保护                   | ✓                                                                                       |
| 上电脉冲保护                   | ✓                                                                                       |
| 抗冲击和抗振动性能                | 100 g / 5 ms / 500次循环; 150 g / 1 Mio次循环; 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm / 55 z ... 500 Hz / 15 g |
| 工作环境温度                   | -40 °C ... +100 °C                                                                      |
| 外壳材料                     | 不锈钢, V2A (1.4305)                                                                       |
| 感应面外壳材料                  | 塑料, LCP                                                                                 |
| 最大紧固力矩                   | 典型值14 Nm                                                                                |

<sup>1)</sup> 在最大I<sub>a</sub>时。  
<sup>2)</sup> 空载时。  
<sup>3)</sup> Ub与Ta恒定。  
<sup>4)</sup> %S<sub>r</sub>。  
<sup>5)</sup> 带镀金插针。  
<sup>6)</sup> 在使用螺母带齿侧时有效。

衰减系数

|                 | 齐平安装                 | 非齐平安装 |
|-----------------|----------------------|-------|
| 注释              | 下列数值仅供参考, 可能与实际值存在偏差 |       |
| 不锈钢 (V2A, 316L) | 约0.74                | 约0.69 |
| 铝 (Al)          | 约0.43                | 约0.37 |
| 铜 (Cu)          | 约0.33                | 约0.28 |
| 黄铜 (Br)         | 约0.46                | 约0.40 |

订购信息

其他型号, 请参见 → [www.mysick.com/en/IMB08](http://www.mysick.com/en/IMB08)

IMB08, 短外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 2 mm               | 齐平安装  | 常闭   | NPN  | -       | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-02BNOVT0K | 1072693 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-02BNOVU2K | 1072700 |
|                    |       | 常开   | PNP  | -       | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-02BPOVT0K | 1072692 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-02BPOVU2K | 1072698 |
|                    |       |      | NPN  | -       | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-02BNSVT0K | 1072762 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-02BNSVU2K | 1072699 |
| 4 mm               | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-04NNOVT0K | 1072696 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-04NNOVU2K | 1072703 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-04NPOVT0K | 1072695 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-04NPOVU2K | 1072454 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-04NNSVT0K | 1070169 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-04NNSVU2K | 1072702 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-04NPSVT0K | 1072694 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-04NPSVU2K | 1072701 |
|                    |       |      | NPN  | -       | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-04NNOVT0K | 1072696 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-04NNOVU2K | 1072703 |

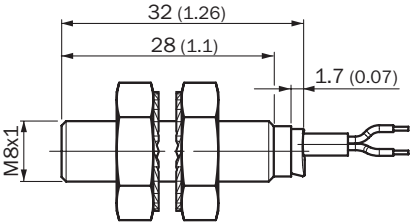
IMB08, 标准外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式 | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 2 mm               | 齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB08-02BNOVC0S | 1072676 |
|                    |      |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-02BNOVT0S | 1072591 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-02BNOVU2S | 1072686 |
|                    |      |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB08-02BPOVC0S | 1072674 |
|                    |      |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-02BPOVT0S | 1072589 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-02BPOVU2S | 1072684 |
|                    |      | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB08-02BNSVC0S | 1072675 |
|                    |      |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-02BNSVT0S | 1072590 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-02BNSVU2S | 1072685 |
|                    |      |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB08-02BPSVC0S | 1072673 |
|                    |      |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-02BPSVT0S | 1070168 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-02BPSVU2S | 1072683 |

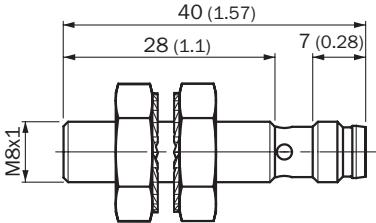
| 检测范围S <sub>D</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 4 mm               | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB08-04NNOVC0S | 1072682 |
|                    |       |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-04NNOVT0S | 1072671 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-04NNOVU2S | 1072690 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB08-04NPOVC0S | 1072678 |
|                    |       |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-004 | IMB08-04NPOVT0S | 1072593 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB08-04NPOVU2S | 1072688 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB08-04NNSVC0S | 1072681 |
|                    |       |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-04NNSVT0S | 1072594 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-04NNSVU2S | 1072689 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB08-04NPSVC0S | 1070170 |
|                    |       |      |      |         | 3针M8公插头    | Cd-002 | IMB08-04NPSVT0S | 1072592 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB08-04NPSVU2S | 1072687 |

尺寸图【mm (英寸)】

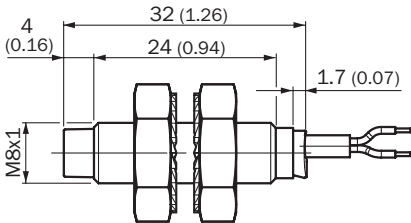
IMB08短外壳, 电缆连接, 齐平安装



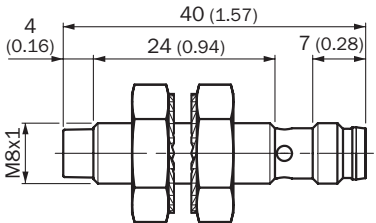
IMB08短外壳, M8插头, 齐平安装



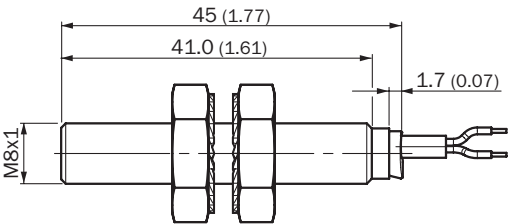
IMB08短外壳, 电缆连接, 非齐平安装



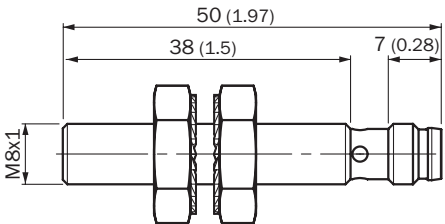
IMB08短外壳, M8插头, 非齐平安装



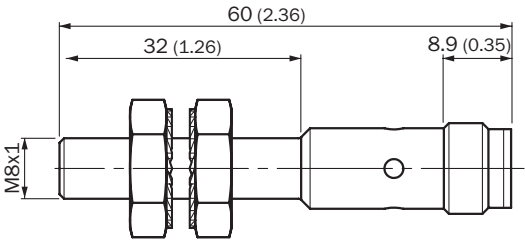
IMB08标准外壳, 电缆连接, 齐平安装



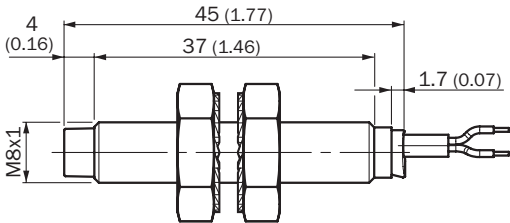
IMB08标准外壳, M8插头, 齐平安装



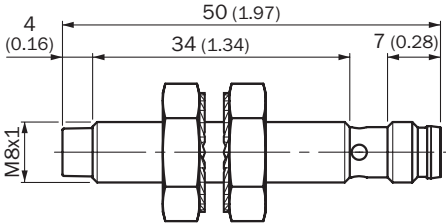
IMB08标准外壳, M12插头, 齐平安装



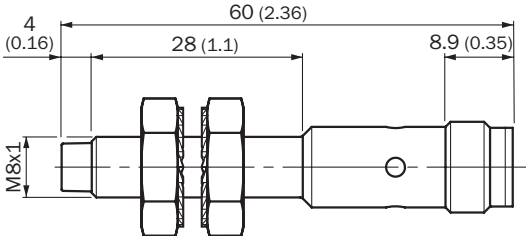
IMB08标准外壳, 电缆连接, 非齐平安装



IMB08标准外壳, M8插头, 非齐平安装

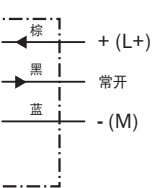


IMB08标准外壳, M12插头, 非齐平安装

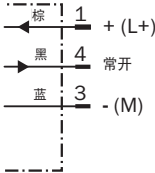


接线图

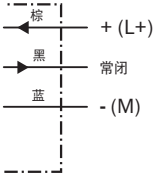
Cd-001



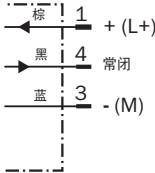
Cd-002



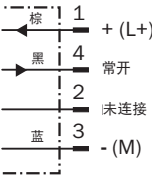
Cd-003



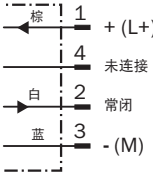
Cd-004



Cd-007

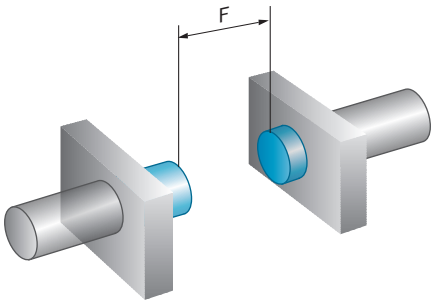
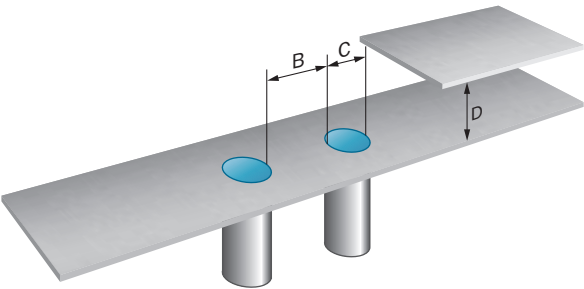


Cd-008

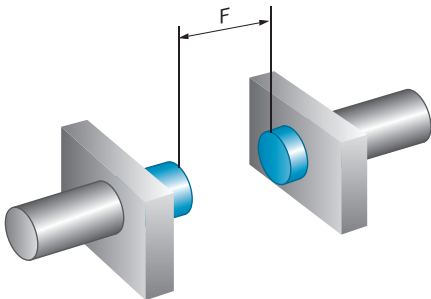
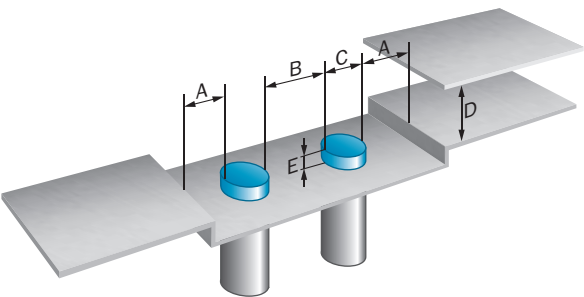


安装说明

齐平安装

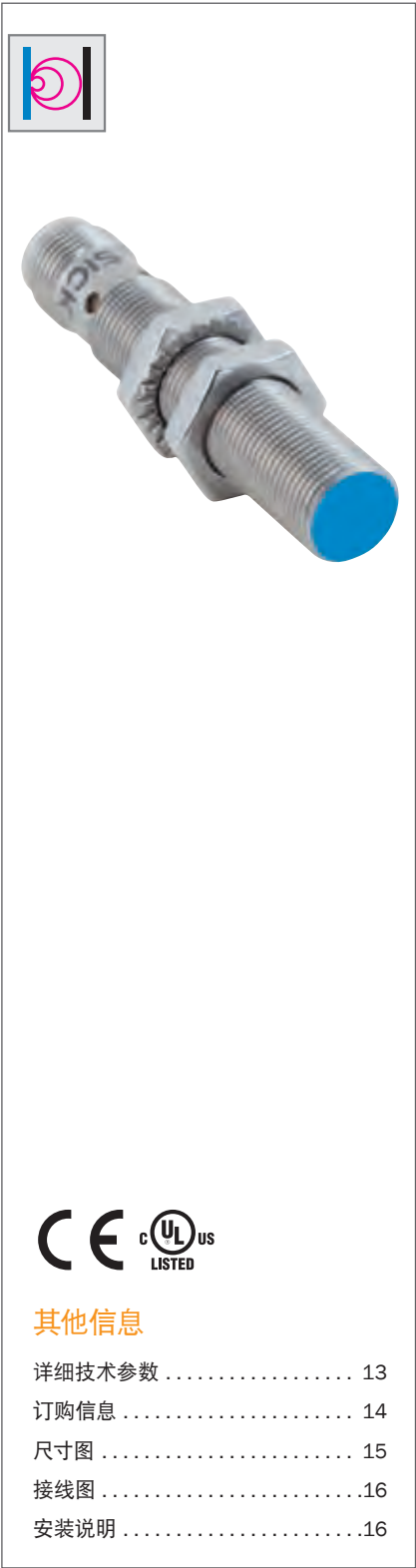


非齐平安装



|                 | 安装方式  | 检测范围Sn | A    | B      | C    | D     | E    | F     |
|-----------------|-------|--------|------|--------|------|-------|------|-------|
| IMB08-02Bxxxxxx | 齐平安装  | 2 mm   | -    | 6.5 mm | 8 mm | 6 mm  | -    | 16 mm |
| IMB08-04Nxxxxxx | 非齐平安装 | 4 mm   | 8 mm | 18 mm  | 8 mm | 12 mm | 8 mm | 32 mm |

# 在坚固性方面为严苛环境下的应用设立了标杆



## 产品描述

IMB型电感式接近传感器是严苛工作条件下可靠应用的标杆性产品，不管是与冷却润滑液接触还是在室外都可适用。IMB检测距离更远，并采用SICK的ASIC技术确保更高精度，因此能确保可靠而稳定的检测过程。此外，更广的参数限值也使其可用于之前必须使用专用设备的应用中，这为客户在产品选型和库存方

面提供了巨大优势。可视化安装辅助以及自锁螺母均可在试运行期间节省时间，并且有助于减少错误。此外，该传感器还支持IO-Link进行通信，不仅实现了最佳的灵活性，还为自动化应用提供了更丰富的功能。SICK提供丰富的标准产品，可确保设备能快捷投入运行，特殊设备亦不例外。

## 概述

- M12型
- 检测距离更远: 4至8 mm
- 电气接线: 直流3/4线式连接
- 外壳防护等级: IP 68, IP 69K
- 温度范围: -40 °C至100 °C
- 坚固的不锈钢外壳, (LCP) 塑料检测面
- 可视化安装辅助, 兼容IO-Link
- 耐油液设计, 同时可适合户外使用

## 客户获益

- 多功能集成一体, 更方便选型 – 一个传感器即可满足全部应用需求
- 采用SICK最新的ASIC技术, 检测距离更远、更精确, 从而可确保稳定的检测过程
- 传感器使用寿命更长 (即使在严苛工作条件下也不例外), 缩短机器停工时间
- 通过可视化调节指示器和自锁螺母可以简单、快速地完成安装
- 支持IO-Link通信选项, 灵活性高
- 使用标准产品即可轻松满足客户定制要求

## 其他信息

|              |    |
|--------------|----|
| 详细技术参数 ..... | 13 |
| 订购信息 .....   | 14 |
| 尺寸图 .....    | 15 |
| 接线图 .....    | 16 |
| 安装说明 .....   | 16 |

→ [www.mysick.com/en/IMB12](http://www.mysick.com/en/IMB12)  
只需登陆链接网站或扫描二维码, 即可直接查看技术参数、CAD设计模型、操作手册、软件、应用案例等更多信息。



详细技术参数

功能

|                      | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
|----------------------|--------------------------------------------|---------|
| 外壳形状                 | 圆柱形                                        |         |
| 螺纹尺寸                 | M12 x 1                                    |         |
| 检测范围S <sub>n</sub>   | 4 mm                                       | 8 mm    |
| 可靠检测范围S <sub>a</sub> | 3.24 mm                                    | 6.48 mm |
| 安装方式                 | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
| 开关频率                 | ≥ 2,000 Hz                                 |         |
| 输出类型                 | NPN/PNP (视具体型号而定)                          |         |
| 输出功能                 | 常闭 (NC) / 常开 (NO) (视具体型号而定)                |         |
| 电气接线                 | 直流3线式连接                                    |         |
| 外壳防护等级               | IP 68 <sup>1)</sup> , IP 69K <sup>2)</sup> |         |
| 特殊功能                 | 耐油液<br>支持IO-Link 1.0通信 (视具体型号而定)           |         |

<sup>1)</sup> 遵循 EN 60529 标准。  
<sup>2)</sup> 符合ISO 20653:2013-03标准。

机械/电气参数

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电压                     | 10 V DC ... 30 V DC                                                                       |
| 脉动纹波                     | ≤ 10 %                                                                                    |
| 电压降 <sup>1)</sup>        | ≤ 2 V                                                                                     |
| 电流消耗                     | ≤ 10 mA                                                                                   |
| 开关滞环延时                   | 3 % ... 20 %                                                                              |
| 重复精度 <sup>3) 4)</sup>    | ≤ 2 %                                                                                     |
| 温度漂移 (% S <sub>r</sub> ) | ± 10 %                                                                                    |
| 电磁兼容性 (EMC)              | 遵循EN 60947-5-2                                                                            |
| 连续电流I <sub>a</sub>       | ≤ 200 mA                                                                                  |
| 连接方式                     | 2m PUR电缆<br>M12公插头 <sup>5)</sup><br>(视具体型号而定)                                             |
| 短路保护                     | ✓                                                                                         |
| 极性反接保护                   | ✓                                                                                         |
| 上电脉冲保护                   | ✓                                                                                         |
| 抗冲击和抗振动性能                | 100 g / 5 ms / 500次循环; 150 g / 1 Mio次循环; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; / 55 z ... 500 Hz / 60 g |
| 工作环境温度                   | -40 °C ... +100 °C                                                                        |
| 外壳材料                     | 不锈钢, V2A (1.4305)                                                                         |
| 感应面外壳材料                  | 塑料, LCP                                                                                   |
| 最大紧固力矩                   | 典型值32 Nm                                                                                  |
| 防护等级 <sup>7)</sup>       | II                                                                                        |

<sup>1)</sup> 在最大I<sub>a</sub>时。  
<sup>2)</sup> 空载时。  
<sup>3)</sup> U<sub>b</sub>与T<sub>a</sub>恒定。  
<sup>4)</sup> %S<sub>r</sub>。  
<sup>5)</sup> 带镀金插针。  
<sup>6)</sup> 在使用螺母带齿侧时有效。  
<sup>7)</sup> 参考电压为DC 50 V。

衰减系数

|                 | 齐平安装                 | 非齐平安装 |
|-----------------|----------------------|-------|
| 注释              | 下列数值仅供参考, 可能与实际值存在偏差 |       |
| 不锈钢 (V2A, 316L) | 约0.65                | 约0.67 |
| 铝 (Al)          | 约0.35                | 约0.42 |
| 铜 (Cu)          | 约0.24                | 约0.35 |
| 黄铜 (Br)         | 约0.38                | 约0.42 |

订购信息

其他型号, 请参见 → [www.mysick.com/en/IMB12](http://www.mysick.com/en/IMB12)

IMB12, 短外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 4 mm               | 齐平安装  | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-04BNOVC0K | 1072749 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-04BNOVU2K | 1072757 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-04BPOVC0K | 1072748 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-04BPOVU2K | 1072755 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-04BNSVC0K | 1070172 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-04BNSVU2K | 1072756 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-04BPSVC0K | 1072747 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-04BPSVU2K | 1072754 |
| 8 mm               | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-08NNOVC0K | 1072753 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-08NNOVU2K | 1072761 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-08NPOVC0K | 1072751 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-08NPOVU2K | 1072759 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-08NNSVC0K | 1072752 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-08NNSVU2K | 1072760 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-08NPSVC0K | 1072750 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-08NPSVU2K | 1072758 |

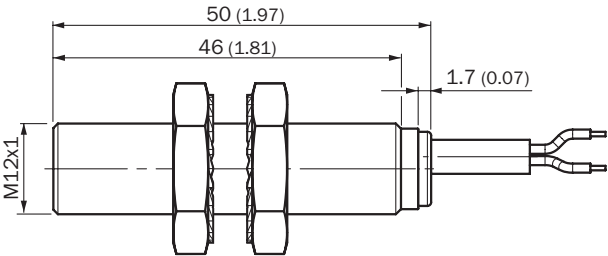
IMB12, 标准外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式 | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 4 mm               | 齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-04BNOVC0S | 1072738 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-04BNOVU2S | 1072742 |
|                    |      |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-04BPOVC0S | 1072736 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-04BPOVU2S | 1072765 |
|                    |      | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-04BNSVC0S | 1072737 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-04BNSVU2S | 1072741 |
|                    |      |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-04BPSVC0S | 1072763 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-04BPSVU2S | 1072455 |

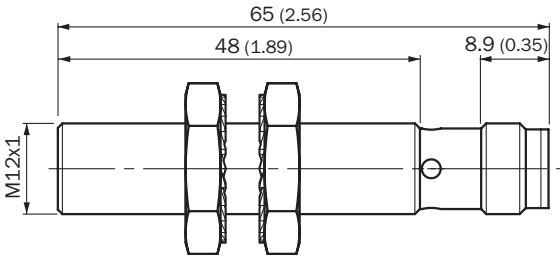
| 检测范围S <sub>D</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 8 mm               | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-08NNOVC0S | 1072740 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-08NNOVU2S | 1072746 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB12-08NPOVC0S | 1072739 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB12-08NPOVU2S | 1072744 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-08NNSVC0S | 1072764 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-08NNSVU2S | 1072745 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB12-08NPSVC0S | 1070171 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB12-08NPSVU2S | 1072743 |

尺寸图【mm (英寸)】

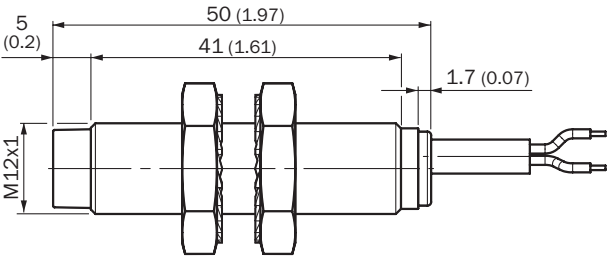
IMB12标准外壳, 电缆连接, 齐平安装



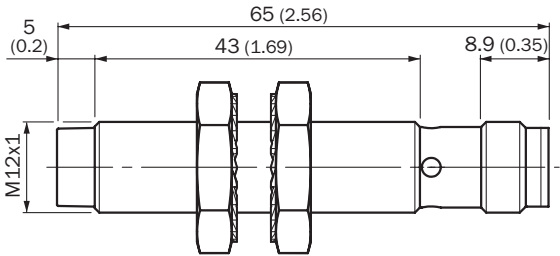
IMB12标准外壳, M12插头, 齐平安装



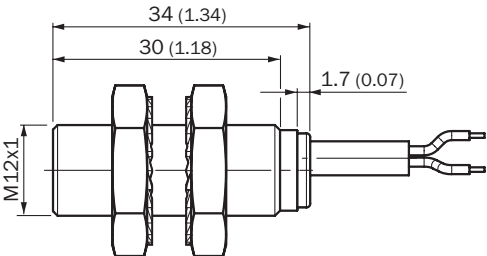
IMB12标准外壳, 电缆连接, 非齐平安装



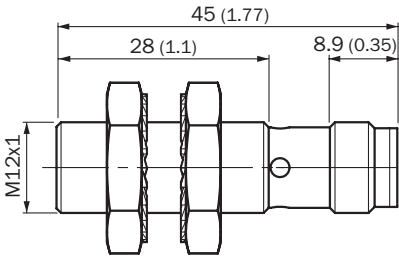
IMB12标准外壳, M12插头, 非齐平安装



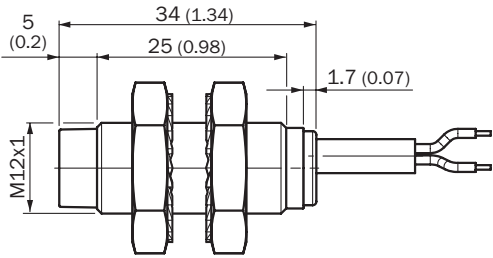
IMB12短外壳, 电缆连接, 齐平安装



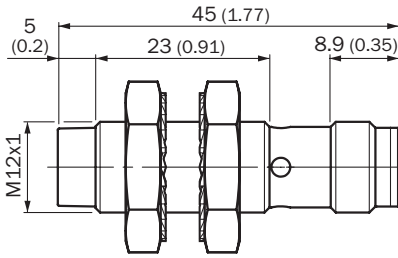
IMB12短外壳, M12插头, 齐平安装



IMB12短外壳, 电缆连接, 非齐平安装

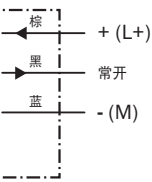


IMB12短外壳, M12插头, 非齐平安装

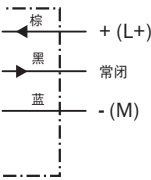


接线图

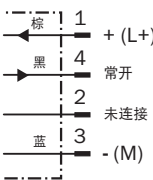
Cd-001



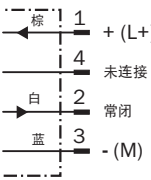
Cd-003



Cd-007

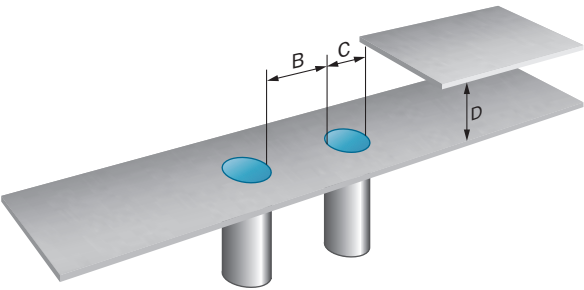


Cd-008

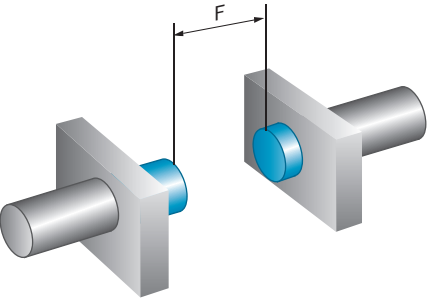
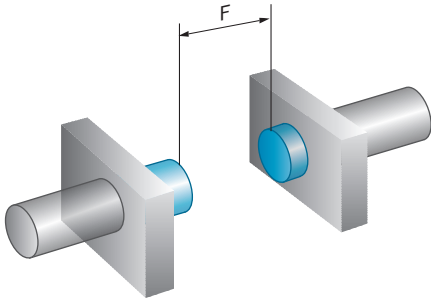
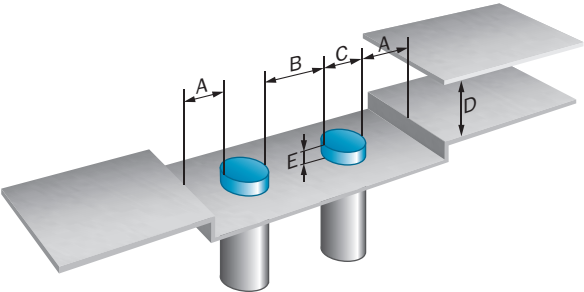


安装说明

齐平安装



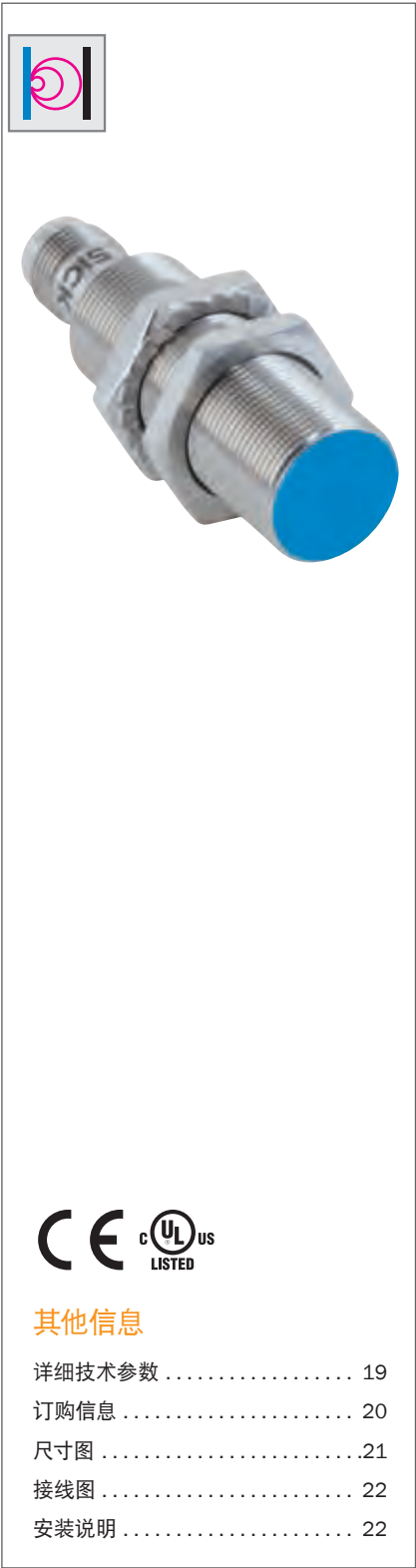
非齐平安装



|                 | 安装方式  | 检测范围Sn | A     | B     | C     | D     | E     | F     |
|-----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IMB12-04Bxxxxxx | 齐平安装  | 4 mm   | -     | 12 mm | 12 mm | 12 mm | -     | 32 mm |
| IMB12-08Nxxxxxx | 非齐平安装 | 8 mm   | 12 mm | 24 mm | 12 mm | 24 mm | 16 mm | 64 mm |



# 在坚固性方面为严苛环境下的应用设立了标杆



### 产品描述

IMB型电感式接近传感器是严苛工作条件下可靠应用的标杆性产品，不管是与冷却润滑液接触还是在室外都可适用。IMB检测距离更远，并采用SICK的ASIC技术确保更高精度，因此能确保可靠而稳定的检测过程。此外，更广的参数限值也使其可用于之前必须使用专用设备的应用中，这为客户在产品选型和库存方

面提供了巨大优势。可视化安装辅助以及自锁螺母均可在试运行期间节省时间，并且有助于减少错误。此外，该传感器还支持IO-Link进行通信，不仅实现了最佳的灵活性，还为自动化应用提供了更丰富的功能。SICK提供丰富的标准产品，可确保设备能快捷投入运行，特殊设备亦不例外。

### 概述

- M18型
- 检测距离更远: 8至12 mm
- 电气接线: 直流3/4线式连接
- 外壳防护等级: IP 68, IP 69K
- 温度范围: -40 °C至100 °C
- 坚固的不锈钢外壳, (LCP) 塑料检测面
- 可视化安装辅助, 兼容IO-Link
- 耐油液设计, 同时可适合户外使用

### 客户获益

- 多功能集成一体, 更方便选型 - 一个传感器即可满足全部应用需求
- 采用SICK最新的ASIC技术, 检测距离更远、更精确, 从而可确保稳定的检测过程
- 传感器使用寿命更长 (即使在严苛工作条件下也不例外), 缩短机器停工期
- 通过可视化调节指示器和自锁螺母可以简单、快速地完成安装
- 支持IO-Link通信选项, 灵活性高
- 使用标准产品即可轻松满足客户定制要求

➔ [www.mysick.com/en/IMB18](http://www.mysick.com/en/IMB18)  
只需登陆链接网站或扫描二维码, 即可直接查看技术参数、CAD设计模型、操作手册、软件、应用案例等更多信息。



# 详细技术参数

## 功能

|                      | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
|----------------------|--------------------------------------------|---------|
| 外壳形状                 | 圆柱形                                        |         |
| 螺纹尺寸                 | M18 x 1                                    |         |
| 检测范围S <sub>n</sub>   | 8 mm                                       | 12 mm   |
| 可靠检测范围S <sub>a</sub> | 6.48 mm                                    | 9.72 mm |
| 安装方式                 | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
| 开关频率                 | ≥ 1,000 Hz                                 |         |
| 输出类型                 | NPN/PNP (视具体型号而定)                          |         |
| 输出功能                 | 常闭 (NC) / 常开 (NO) (视具体型号而定)                |         |
| 电气接线                 | 直流3线式连接                                    |         |
| 外壳防护等级               | IP 68 <sup>1)</sup> , IP 69K <sup>2)</sup> |         |
| 特殊功能                 | 耐油液<br>支持IO-Link 1.0通信 (视具体型号而定)           |         |

<sup>1)</sup> 遵循 EN 60529 标准。  
<sup>2)</sup> 符合ISO 20653:2013-03标准。

## 机械/电气参数

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电压                    | 10 V DC ... 30 V DC                                                                      |
| 脉动纹波                    | ≤ 10 %                                                                                   |
| 电压降 <sup>1)</sup>       | ≤ 2 V                                                                                    |
| 电流消耗                    | ≤ 10 mA                                                                                  |
| 开关滞环延时                  | 3 % ... 20 %                                                                             |
| 重复精度 <sup>3) 4)</sup>   | ≤ 2 %                                                                                    |
| 温度漂移 (%S <sub>r</sub> ) | ± 10 %                                                                                   |
| 电磁兼容性 (EMC)             | 遵循EN 60947-5-2                                                                           |
| 连续电流I <sub>a</sub>      | ≤ 200 mA                                                                                 |
| 连接方式                    | 2m PUR电缆,<br>M12公插头 <sup>5)</sup><br>(视具体型号而定)                                           |
| 短路保护                    | ✓                                                                                        |
| 极性反接保护                  | ✓                                                                                        |
| 上电脉冲保护                  | ✓                                                                                        |
| 抗冲击和抗振动性能               | 100 g / 5 ms / 500次循环; 150 g / 1 Mio次循环; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; 55 Hz ... 500 Hz / 60 g |
| 工作环境温度                  | -40 °C ... +100 °C                                                                       |
| 外壳材料                    | 不锈钢, V2A (1.4305)                                                                        |
| 感应面外壳材料                 | 塑料, LCP                                                                                  |
| 最大紧固力矩                  | 典型值90 Nm                                                                                 |
| 防护等级 <sup>7)</sup>      | II                                                                                       |

<sup>1)</sup> 在最大I<sub>a</sub>时。  
<sup>2)</sup> 空载时。  
<sup>3)</sup> Ub与Ta恒定。  
<sup>4)</sup> %S<sub>r</sub>。  
<sup>5)</sup> 带镀金插针。  
<sup>6)</sup> 在使用螺母带齿侧时有效。  
<sup>7)</sup> 参考电压为DC 50 V。

衰减系数

|                 | 齐平安装                 | 非齐平安装 |
|-----------------|----------------------|-------|
| 注释              | 下列数值仅供参考, 可能与实际值存在偏差 |       |
| 不锈钢 (V2A, 316L) | 约0.55                | 约0.70 |
| 铝 (Al)          | 约0.24                | 约0.43 |
| 铜 (Cu)          | 约0.19                | 约0.37 |
| 黄铜 (Br)         | 约0.24                | 约0.43 |

订购信息

其他型号, 请参见 → [www.mysick.com/en/IMB18](http://www.mysick.com/en/IMB18)

IMB18, 短外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 8 mm               | 齐平安装  | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-08BNOVC0K | 1072823 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-08BNOVU2K | 1072830 |
|                    |       | 常开   | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-08BPOVC0K | 1072822 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-08BPOVU2K | 1072456 |
|                    |       |      | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-08BNSVC0K | 1070174 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-08BNSVU2K | 1072829 |
| 12 mm              | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-12NNOVC0K | 1072827 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-12NNOVU2K | 1072834 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-12NPOVC0K | 1072825 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-12NPOVU2K | 1072832 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-12NNSVC0K | 1072826 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-12NNSVU2K | 1072833 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-12NPSVC0K | 1072824 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-12NPSVU2K | 1072831 |
|                    |       |      | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-12BNSVC0K | 1072821 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-08BPSVU2K | 1072828 |

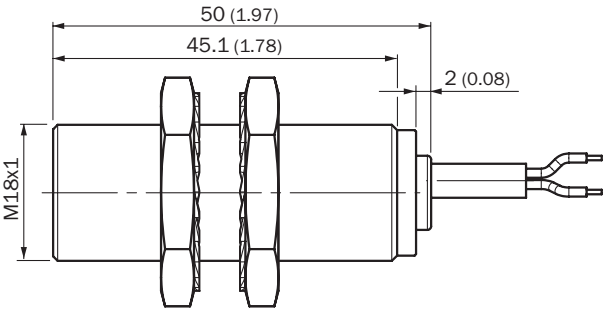
IMB18, 标准外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式 | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 8 mm               | 齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-08BNOVC0S | 1072809 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-08BNOVU2S | 1072816 |
|                    |      | 常开   | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-08BPOVC0S | 1072807 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-08BPOVU2S | 1072814 |
|                    |      |      | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-08BNSVC0S | 1072808 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-08BNSVU2S | 1072815 |
|                    |      |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-08BPSVC0S | 1072806 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-08BPSVU2S | 1072813 |

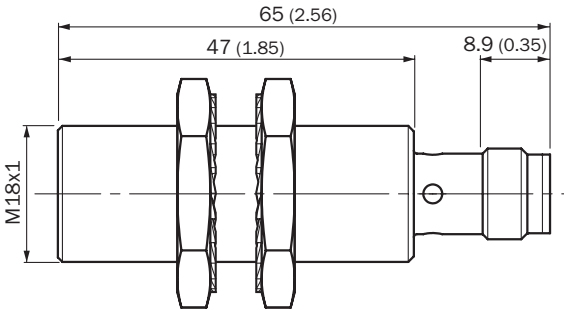
| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 12 mm              | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-12NNOVC0S | 1072812 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-12NNOVU2S | 1072820 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB18-12NPOVC0S | 1072810 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB18-12NPOVU2S | 1072818 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-12NNSVC0S | 1072811 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-12NNSVU2S | 1072819 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB18-12NPSVC0S | 1070173 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB18-12NPSVU2S | 1072817 |

尺寸图【mm (英寸)】

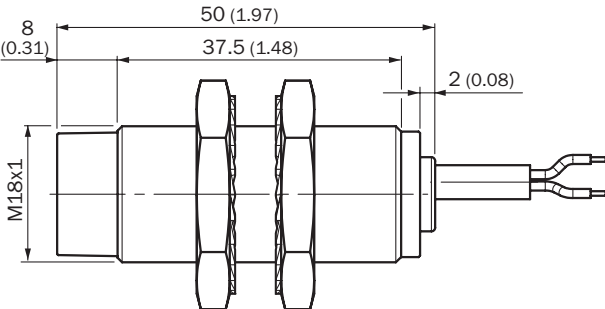
IMB18标准外壳, 电缆连接, 齐平安装



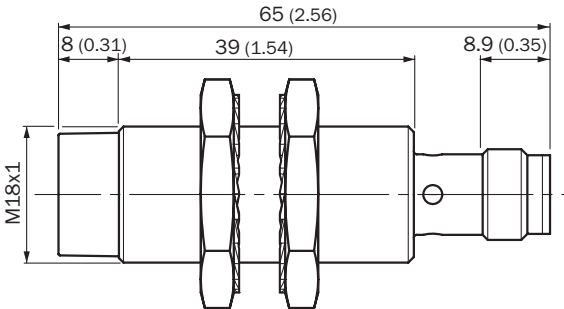
IMB18标准外壳, M12插头, 齐平安装



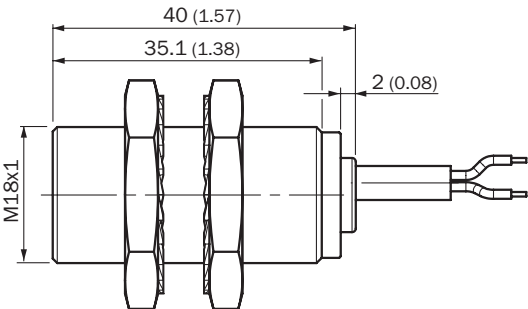
IMB18标准外壳, 电缆连接, 非齐平安装



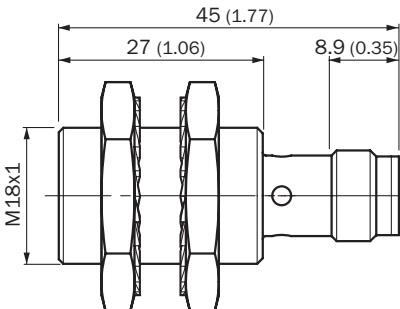
IMB18标准外壳, M12插头, 非齐平安装



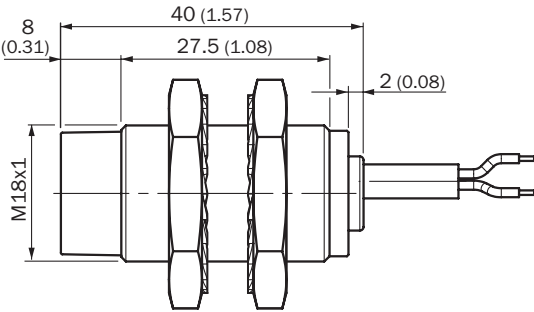
IMB18短外壳, 电缆连接, 齐平安装



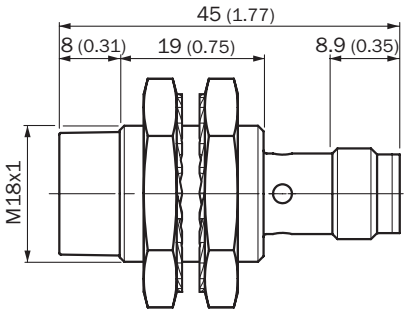
IMB18短外壳, M12插头, 齐平安装



IMB18短外壳, 电缆连接, 非齐平安装

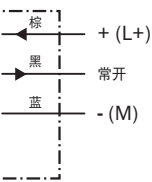


IMB18短外壳, M12插头, 非齐平安装

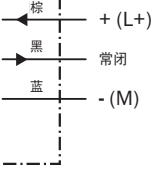


接线图

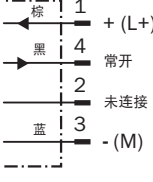
Cd-001



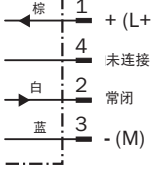
Cd-003



Cd-007

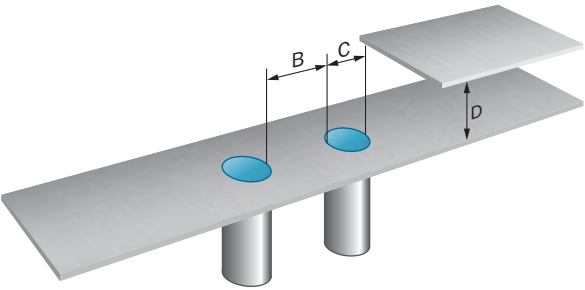


Cd-008

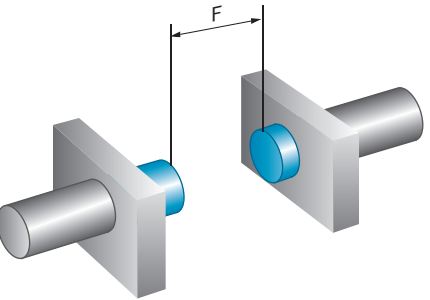
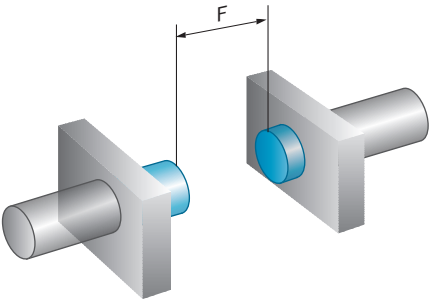
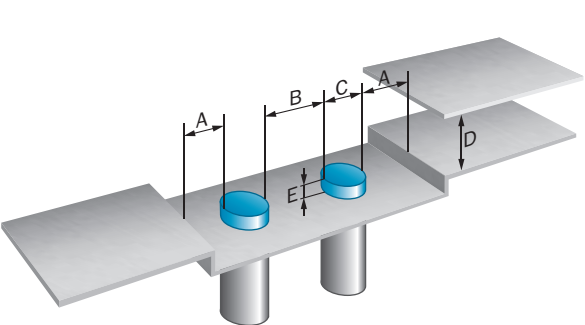


安装说明

齐平安装



非齐平安装



|                 | 安装方式  | 检测范围Sn | A     | B     | C     | D     | E     | F     |
|-----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IMB18-08Bxxxxxx | 齐平安装  | 8 mm   | 9 mm  | 18 mm | 18 mm | 24 mm | 2 mm  | 64 mm |
| IMB18-12Nxxxxxx | 非齐平安装 | 12 mm  | 18 mm | 34 mm | 18 mm | 34 mm | 12 mm | 96 mm |



# 在坚固性方面为严苛环境下的应用设立了标杆



## 产品描述

IMB型电感式接近传感器是严苛工作条件下可靠应用的标杆性产品，不管是与冷却润滑液接触还是在室外都可适用。IMB检测距离更远，并采用SICK的ASIC技术确保更高精度，因此能确保可靠而稳定的检测过程。此外，更广的参数限值也使其可用于之前必须使用专用设备的应用中，这为客户在产品选型和库存方

面提供了巨大优势。可视化安装辅助以及自锁螺母均可在试运行期间节省时间，并且有助于减少错误。此外，该传感器还支持IO-Link进行通信，不仅实现了最佳的灵活性，还为自动化应用提供了更丰富的功能。SICK提供丰富的标准产品，可确保设备能快捷投入运行，特殊设备亦不例外。

## 概述

- M30型
- 检测距离更远: 15至20 mm
- 电气接线: 直流3/4线式连接
- 外壳防护等级: IP 68, IP 69K
- 温度范围: -40 °C至100 °C
- 坚固的不锈钢外壳, (LCP) 塑料检测面
- 可视化安装辅助, 兼容IO-Link
- 耐油液设计, 同时可适合户外使用

## 客户获益

- 多功能集成一体, 更方便选型 – 一个传感器即可满足全部应用需求
- 采用SICK最新的ASIC技术, 检测距离更远、更精确, 从而可确保稳定的检测过程
- 传感器使用寿命更长 (即使在严苛工作条件下也不例外), 缩短机器停工期
- 通过可视化调节指示器和自锁螺母可以简单、快速地完成安装
- 支持IO-Link通信选项, 灵活性高
- 使用标准产品即可轻松满足客户定制要求



## 其他信息

|              |    |
|--------------|----|
| 详细技术参数 ..... | 25 |
| 订购信息 .....   | 26 |
| 尺寸图 .....    | 27 |
| 接线图 .....    | 28 |
| 安装说明 .....   | 29 |

→ [www.mysick.com/en/IMB30](http://www.mysick.com/en/IMB30)  
只需登陆链接网站或扫描二维码, 即可直接查看技术参数、CAD设计模型、操作手册、软件、应用案例等更多信息。



详细技术参数

功能

|                      | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
|----------------------|--------------------------------------------|---------|
| 外壳形状                 | 圆柱形                                        |         |
| 螺纹尺寸                 | M30 x 1.5                                  |         |
| 检测范围S <sub>n</sub>   | 15 mm                                      | 20 mm   |
| 可靠检测范围S <sub>a</sub> | 12.15 mm                                   | 16.2 mm |
| 安装方式                 | 齐平安装                                       | 非齐平安装   |
| 开关频率                 | ≥ 500 Hz                                   |         |
| 输出类型                 | NPN/PNP (视具体型号而定)                          |         |
| 输出功能                 | 常闭 (NC) / 常开 (NO) (视具体型号而定)                |         |
| 电气接线                 | 直流3线式连接                                    |         |
| 外壳防护等级               | IP 68 <sup>1)</sup> , IP 69K <sup>2)</sup> |         |
| 特殊功能                 | 耐油液<br>支持IO-Link 1.0通信 (视具体型号而定)           |         |

<sup>1)</sup> 遵循EN 60529标准。  
<sup>2)</sup> 符合ISO 20653:2013-03标准。

机械/电气参数

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电压                     | 10 V DC ... 30 V DC                                                                       |
| 脉动纹波                     | ≤ 10 %                                                                                    |
| 电压降 <sup>1)</sup>        | ≤ 2 V                                                                                     |
| 电流消耗                     | ≤ 10 mA                                                                                   |
| 开关滞环延时                   | 3 % ... 20 %                                                                              |
| 重复精度 <sup>3) 4)</sup>    | ≤ 2 %                                                                                     |
| 温度漂移 (% S <sub>r</sub> ) | ± 10 %                                                                                    |
| 电磁兼容性 (EMC)              | 遵循EN 60947-5-2                                                                            |
| 连续电流I <sub>a</sub>       | ≤ 200 mA                                                                                  |
| 连接方式                     | 2 m PUR电缆<br>M12公插头 <sup>5)</sup><br>(视具体型号而定)                                            |
| 短路保护                     | ✓                                                                                         |
| 极性反接保护                   | ✓                                                                                         |
| 上电脉冲保护                   | ✓                                                                                         |
| 抗冲击和抗振动性能                | 100 g / 5 ms / 500次循环; 150 g / 1 Mio次循环; 10 Hz ... 55 Hz / 1 mm; / 55 z ... 500 Hz / 60 g |
| 工作环境温度                   | -40 ° C ... +100 ° C                                                                      |
| 外壳材料                     | 不锈钢, V2A (1.4305)                                                                         |
| 感应面外壳材料                  | 塑料, LCP                                                                                   |
| 最大紧固力矩                   | 典型值100 Nm                                                                                 |
| 防护等级 <sup>7)</sup>       | II                                                                                        |

<sup>1)</sup> 在最大I<sub>a</sub>时。  
<sup>2)</sup> 空载时。  
<sup>3)</sup> U<sub>b</sub>与T<sub>a</sub>恒定。  
<sup>4)</sup> %S<sub>r</sub>。  
<sup>5)</sup> 带镀金插针。  
<sup>6)</sup> 仅在使用螺母带齿侧时有效。  
<sup>7)</sup> 参考电压为DC 50 V。

衰减系数

|                 | 齐平安装                 | 非齐平安装 |
|-----------------|----------------------|-------|
| 注释              | 下列数值仅供参考, 可能与实际值存在偏差 |       |
| 不锈钢 (V2A, 316L) | 约0.62                | 约0.78 |
| 铝 (Al)          | 约0.26                | 约0.44 |
| 铜 (Cu)          | 约0.17                | 约0.36 |
| 黄铜 (Br)         | 约0.27                | 约0.46 |

订购信息

其他型号, 请参见 → [www.mysick.com/en/IMB30](http://www.mysick.com/en/IMB30)

IMB30, 短外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 15 mm              | 齐平安装  | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-15BNOVC0K | 1072851 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-15BNOVU2K | 1072858 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-15BPOVC0K | 1072849 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-15BPOVU2K | 1072856 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-15BNSVC0K | 1072850 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-15BNSVU2K | 1072857 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-15BPSVC0K | 1070176 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-15BPSVU2K | 1072457 |
| 20 mm              | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-20NNOVC0K | 1072855 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-20NNOVU2K | 1072862 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-20NPOVC0K | 1072853 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-20NPOVU2K | 1072860 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-20NNSVC0K | 1072854 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-20NNSVU2K | 1072861 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-20NPSVC0K | 1072852 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-20NPSVU2K | 1072859 |

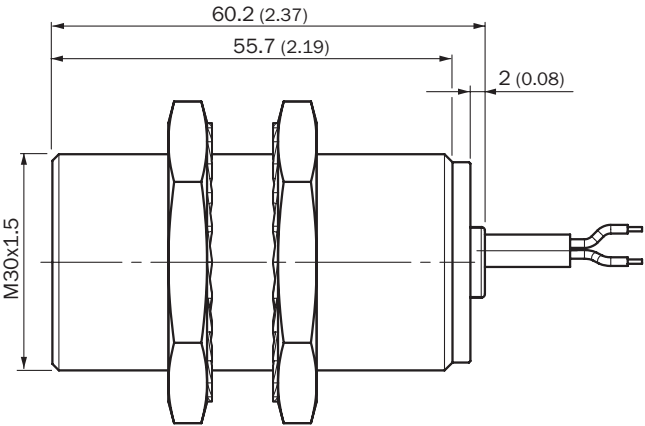
IMB30, 标准外壳

| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式 | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 15 mm              | 齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-15BNOVC0S | 1072837 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-15BNOVU2S | 1072844 |
|                    |      |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-15BPOVC0S | 1072835 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-15BPOVU2S | 1072842 |
|                    |      | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-15BNSVC0S | 1072836 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-15BNSVU2S | 1072843 |
|                    |      |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-15BPSVC0S | 1072602 |
|                    |      |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-15BPSVU2S | 1072841 |

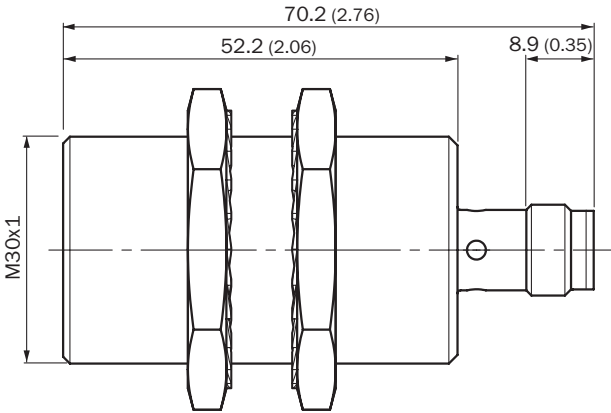
| 检测范围S <sub>n</sub> | 安装方式  | 输出功能 | 输出类型 | IO-Link | 连接方式       | 接线图    | 型号              | 订货号     |
|--------------------|-------|------|------|---------|------------|--------|-----------------|---------|
| 20 mm              | 非齐平安装 | 常闭   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-20NNOVC0S | 1072840 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-20NNOVU2S | 1072848 |
|                    |       |      | PNP  | -       | 4针M12公插头   | Cd-008 | IMB30-20NPOVC0S | 1072839 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-003 | IMB30-20NPOVU2S | 1072846 |
|                    |       | 常开   | NPN  | -       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-20NNSVC0S | 1070175 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-20NNSVU2S | 1072847 |
|                    |       |      | PNP  | ✓       | 4针M12公插头   | Cd-007 | IMB30-20NPSVC0S | 1072838 |
|                    |       |      |      |         | 2m 3芯PUR电缆 | Cd-001 | IMB30-20NPSVU2S | 1072845 |

尺寸图【mm (英寸)】

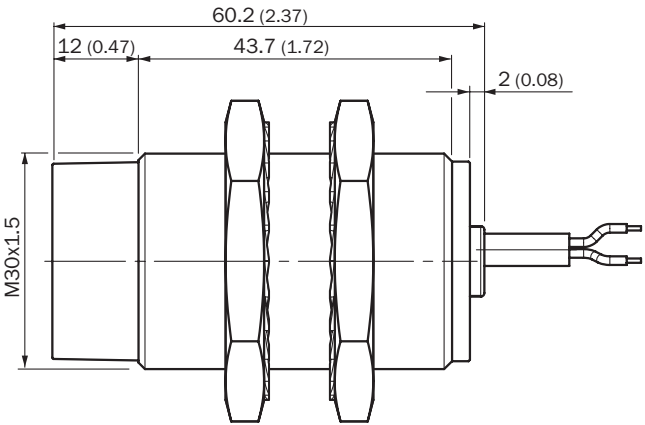
IMB30标准外壳, 电缆连接, 齐平安装



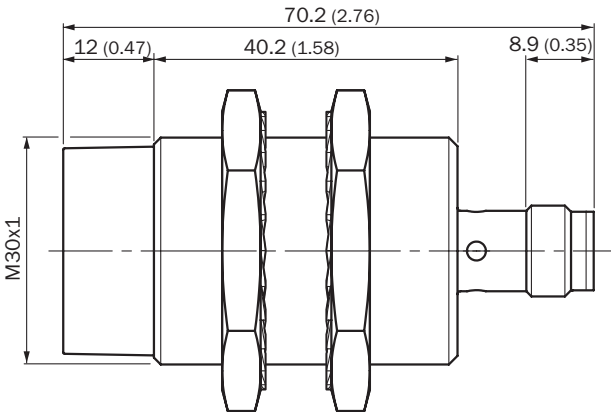
IMB30标准外壳, M12插头, 齐平安装



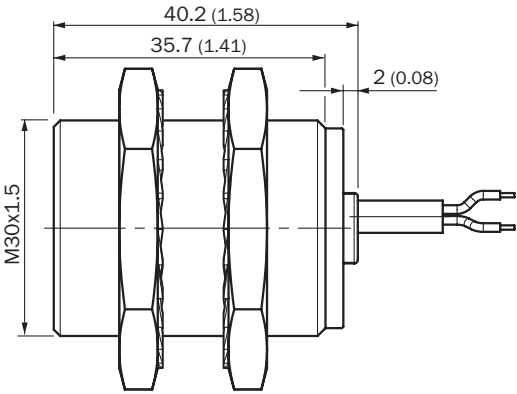
IMB30标准外壳, 电缆连接, 非齐平安装



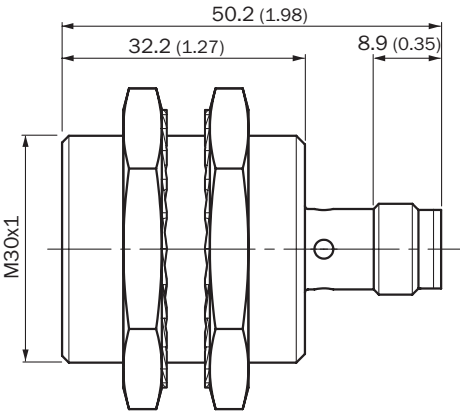
IMB30标准外壳, M12插头, 非齐平安装



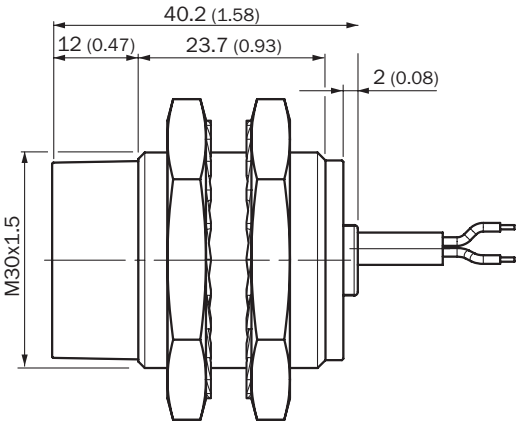
IMB30短外壳, 电缆连接, 齐平安装



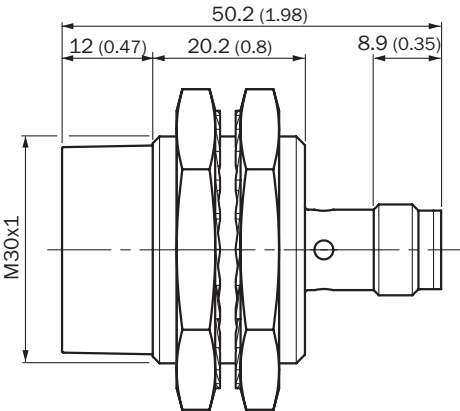
IMB30短外壳, M12插头, 齐平安装



IMB30短外壳, 电缆连接, 非齐平安装

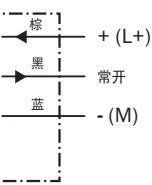


IMB30短外壳, M12插头, 非齐平安装

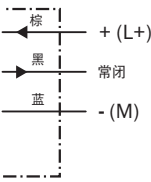


接线图

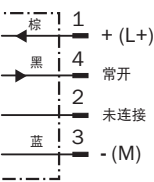
Cd-001



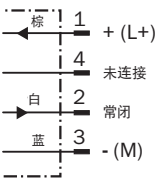
Cd-003



Cd-007

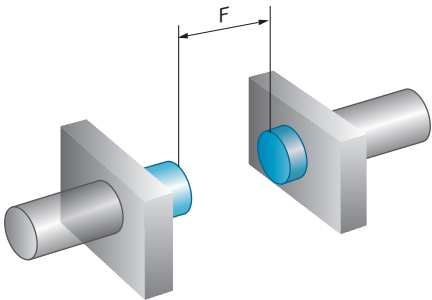
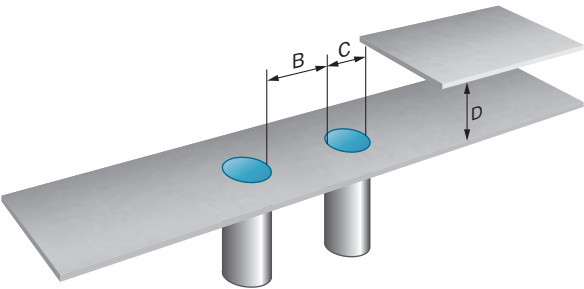


Cd-008

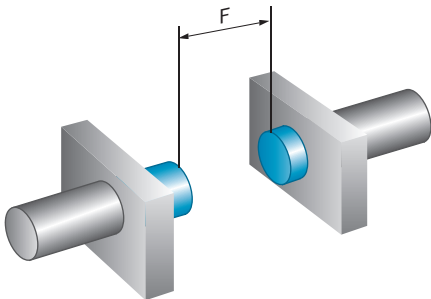
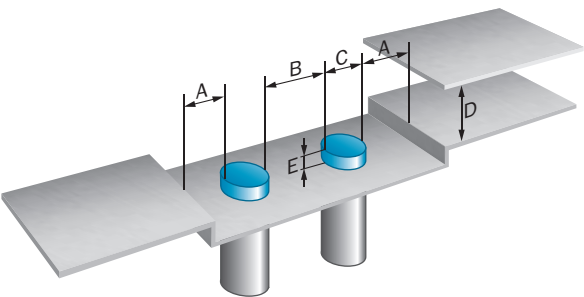


安装说明

齐平安装



非齐平安装



|                 | 安装方式  | 检测范围Sn | A     | B     | C     | D     | E     | F      |
|-----------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| IMB30-15Bxxxxxx | 齐平安装  | 15 mm  | -     | 40 mm | 30 mm | 45 mm | -     | 120 mm |
| IMB30-20Nxxxxxx | 非齐平安装 | 20 mm  | 20 mm | 62 mm | 30 mm | 60 mm | 20 mm | 160 mm |

安装系统

安装支架

| 图                                                                                  | 材料  | 说明             | 型号          | 订货号     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------------|---------|
|   | 镀锌钢 | 安装板, 适用于M8传感器  | BEF-WG-M08  | 5321722 |
|   |     | 安装支架, 适用于M8螺纹  | BEF-WN-M08  | 5321721 |
|   | 不锈钢 | 安装板, 适用于M12外壳  | BEF-WG-M12N | 5320950 |
|   |     | 安装支架, 适用于M12外壳 | BEF-WN-M12N | 5320949 |
|   | 不锈钢 | 安装板, 适用于M18外壳  | BEF-WG-M18N | 5320948 |
|   |     | 安装支架, 适用于M18外壳 | BEF-WN-M18N | 5320947 |
|   | 镀锌钢 | 安装板, 适用于M30外壳  | BEF-WG-M30  | 5321871 |
|  |     | 安装支架, 适用于M30外壳 | BEF-WN-M30  | 5308445 |

通用安装杆夹紧系统

| 图                                                                                   | 材料                               | 说明                   | 型号           | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|---------|
|  | 不锈钢1.4571 (板),<br>不锈钢1.4408 (夹具) | 用于通用型夹紧支架的N11N板      | BEF-KHS-N11N | 2071081 |
|  |                                  | 用于通用型夹紧支架的N05N板, M12 | BEF-KHS-N05N | 2051621 |
|  |                                  | 用于通用型夹紧支架的N06N板, M18 | BEF-KHS-N06N | 2051622 |

连接系统

插头和带母插座的电缆

4针M12, PUR材料, 无卤素, 耐油/油脂

- 电缆材料: PUR, 无卤素
- 插头材料: TPU
- 锁紧螺母材料: 镀镍压铸锌

| 图                                                                                   | 接线头A连接方式                     | 连接头B连接方式 | 连接电缆     | 型号             | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------------|---------|
|  | 4针M12母插座, 直头, 未屏蔽            | 电缆, 散线   | 2 m, 4线式 | DOL-1204-G02MC | 6025900 |
|                                                                                     |                              |          | 5 m, 4线式 | DOL-1204-G05MC | 6025901 |
|  | 4针M12母插座, 弯角, 带3个LED指示灯, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 4线式 | DOL-1204-L02MC | 6039086 |
|                                                                                     |                              |          | 5 m, 4线式 | DOL-1204-L05MC | 6020398 |
|  | 4针M12母插座, 弯角, 未屏蔽            | 电缆, 散线   | 2 m, 4线式 | DOL-1204-W02MC | 6025903 |
|                                                                                     |                              |          | 5 m, 4线式 | DOL-1204-W05MC | 6025904 |

3针M8, PP材料, 卫生型连接系统

- 电缆材料: PP
- 插头材料: PP
- 锁紧螺母材料: 不锈钢 (V4A/1.4404/316L)

| 图                                                                                 | 接线头A连接方式         | 连接头B连接方式 | 连接电缆      | 型号             | 订货号     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|----------------|---------|
|  | 3针M8母插座, 直头, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 3线式  | DOL-0803-G02MN | 6033664 |
|                                                                                   |                  |          | 5 m, 3线式  | DOL-0803-G05MN | 6033665 |
|                                                                                   |                  |          | 10 m, 3线式 | DOL-0803-G10MN | 6033666 |
|                                                                                   |                  |          | 25 m, 3线式 | DOL-0803-G25MN | 6044452 |
|                                                                                   | 3针M8母插座, 弯角, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 3线式  | DOL-0803-W02MN | 6033667 |
|                                                                                   |                  |          | 5 m, 3线式  | DOL-0803-W05MN | 6033668 |
|                                                                                   |                  |          | 10 m, 3线式 | DOL-0803-W10MN | 6033669 |

3针M8, PUR材料, 无卤素, 耐油/油脂

- 电缆材料: PUR, 无卤素
- 插头材料: TPU
- 锁紧螺母材料: 镀镍压铸锌

| 图                                                                                   | 接线头A连接方式         | 连接头B连接方式 | 连接电缆     | 型号             | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------------|---------|
|    | 3针M8母插座, 直头, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 1 m, 3线式 | DOL-0803-G01MC | 6036455 |
|                                                                                     |                  |          | 2 m, 3线式 | DOL-0803-G02MC | 6025888 |
|                                                                                     |                  |          | 3 m, 3线式 | DOL-0803-G03MC | 6038991 |
|                                                                                     |                  |          | 5 m, 3线式 | DOL-0803-G05MC | 6025889 |
|  | 3针M8母插座, 弯角, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 3线式 | DOL-0803-W02MC | 6025891 |
|                                                                                     |                  |          | 5 m, 3线式 | DOL-0803-W05MC | 6025892 |

4针M12, PP材料, 卫生型连接系统

- Cable 材料: PP
- 插头材料: PP
- 锁紧螺母材料: 不锈钢 (V4A/1.4404/316L)

| 图                                                                                   | 接线头A连接方式          | 连接头B连接方式 | 连接电缆         | 型号              | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------|-----------------|---------|
|  | 4针M12母插座, 直头, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 4-wire  | DOL-1204-G02MNI | 6052613 |
|                                                                                     |                   |          | 5 m, 4-wire  | DOL-1204-G05MNI | 6052615 |
|                                                                                     |                   |          | 10 m, 4-wire | DOL-1204-G10MNI | 6052617 |
|                                                                                     |                   |          | 25 m, 4-wire | DOL-1204-G25MNI | 6052619 |
|  | 4针M12母插座, 弯角, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 4-wire  | DOL-1204-W02MNI | 6052614 |
|                                                                                     |                   |          | 5 m, 4-wire  | DOL-1204-W05MNI | 6052616 |
|                                                                                     |                   |          | 10 m, 4-wire | DOL-1204-W10MNI | 6052618 |
|                                                                                     |                   |          | 25 m, 4-wire | DOL-1204-W25MNI | 6052620 |

插头和带公插头的电缆

4针M12, PUR材料, 无卤素, 耐油/油脂

- 电缆材料: PUR, 无卤素
- 插头材料: TPU
- 锁紧螺母材料: 镀镍压铸锌

| 图                                                                                   | 接线头A连接方式          | 连接头B连接方式 | 连接电缆        | 型号             | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------|----------------|---------|
|  | 4针M12公插头, 直头, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 2 m, 4线式    | STL-1204-G02MC | 6028077 |
|                                                                                     |                   |          | 5 m, 4线式    | STL-1204-G05MC | 6048170 |
|                                                                                     |                   | 电缆       | 0.29 m, 4线式 | STL-1204-G0M3C | 6011311 |

| 图                                                                                 | 接线头A连接方式          | 连接头B连接方式 | 连接电缆     | 型号             | 订货号     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------------|---------|
|  | 4针M12公插头, 弯角, 未屏蔽 | 电缆, 散线   | 5 m, 4线式 | STL-1204-W05MC | 6037472 |

插头和母插座电缆 (可即时组装)

4针M12

| 图                                                                                 | 接线头A连接方式          | 连接头B连接方式 | 接头材料 | 锁紧螺母材料 | 型号         | 订货号     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|--------|------------|---------|
|  | 4针M12母插座, 直头, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PA   | 铜、锌    | DOS-1204-G | 6007302 |
|  | 4针M12母插座, 弯角, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PBT  | 铜、锌    | DOS-1204-W | 6007303 |

4针M12, 卫生型连接系统

| 图                                                                                 | 接线头A连接方式          | 连接头B连接方式 | 接头材料 | 锁紧螺母材料                   | 型号          | 订货号     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|--------------------------|-------------|---------|
|  | 4针M12母插座, 直头, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PA   | 不锈钢<br>(V4A/1.4404/316L) | DOS-1204-GN | 6028357 |
|  | 4针M12母插座, 弯角, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PBT  | 不锈钢<br>(V4A/1.4404/316L) | DOS-1204-WN | 6028358 |

3针M8

| 图                                                                                   | 接线头A连接方式         | 连接头B连接方式 | 接头材料   | 锁紧螺母材料 | 型号         | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------|--------|------------|---------|
|  | 3针M8母插座, 直头, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PBT/PA | 铜、锌    | DOS-0803-G | 7902077 |
|  | 3针M8母插座, 弯角, 未屏蔽 | 焊接端子     | PA/压铸锌 | 铜、锌    | DOS-0803-W | 7902078 |

插头和公插头电缆 (可即时组装)

4针M12

| 图                                                                                   | 接线头A连接方式          | 连接头B连接方式 | 接头材料 | 锁紧螺母材料 | 型号         | 订货号     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|--------|------------|---------|
|  | 4针M12公插头, 直头, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PA   | 铜、锌    | STE-1204-G | 6009932 |
|  | 4针M12公插头, 弯角, 未屏蔽 | 螺钉端子     | PBT  | 铜、锌    | STE-1204-W | 6022084 |

4针M12, 卫生型连接系统

- 锁紧螺母材料: 不锈钢 (V4A/1.4404)

| 图                                                                                 | 接头A连接方式           | 接头B连接方式 | 接头材料 | 说明       | 型号          | 订货号     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------|----------|-------------|---------|
|  | 4针M12公插头, 直头, 未屏蔽 | 螺钉端子    | PA   | -        | STE-1204-GN | 6028359 |
|  |                   |         | PBT  | 用于连接2根电缆 | STE-1204-TN | 6028360 |

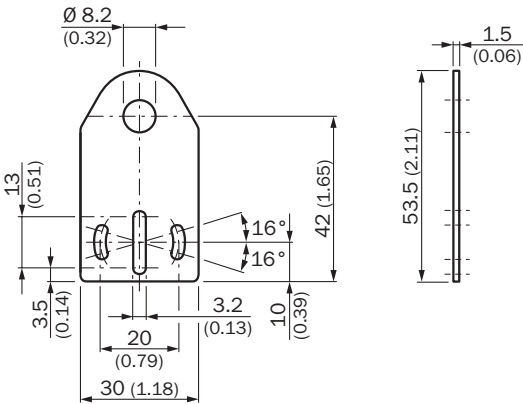
3针M8

| 图                                                                                 | 接头A连接方式          | 接头B连接方式 | 接头材料   | 锁紧螺母材料 | 型号         | 订货号     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|--------|------------|---------|
|  | 3针M8公插头, 直头, 未屏蔽 | 螺钉端子    | PBT/PA | 铜、锌    | STE-0803-G | 6037322 |

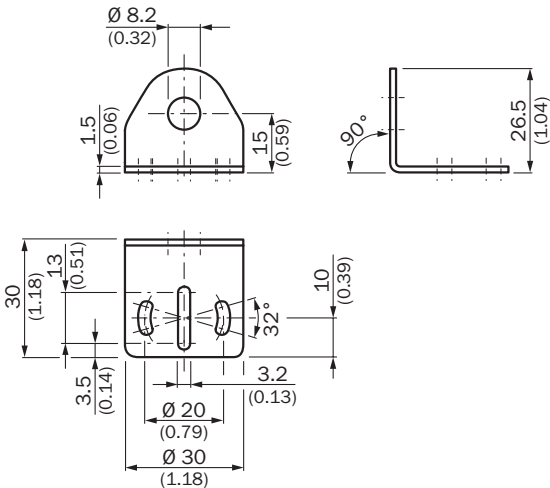
附件的外形尺寸图

安装支架

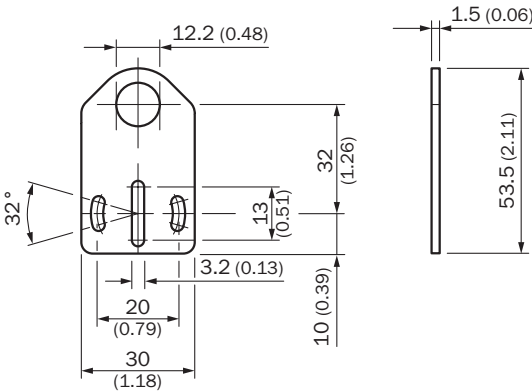
BEF-WG-M08



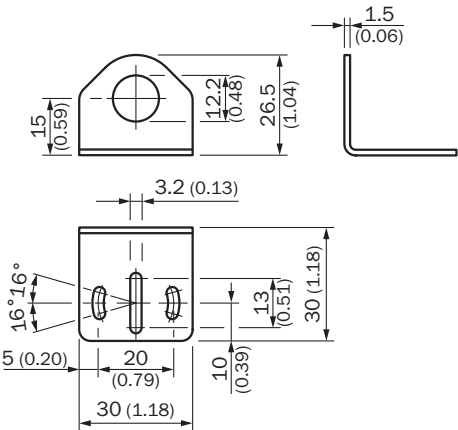
BEF-WN-M08

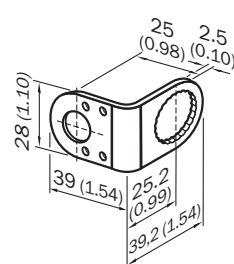


BEF-WG-M12N

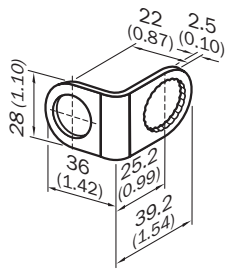


BEF-WN-M12N



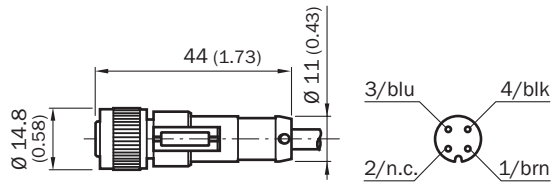


BEF-KHS-N06N

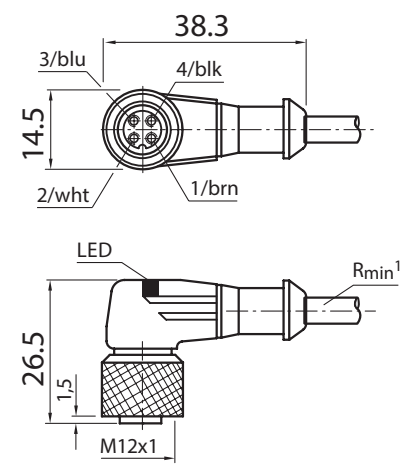


带母插座的电缆

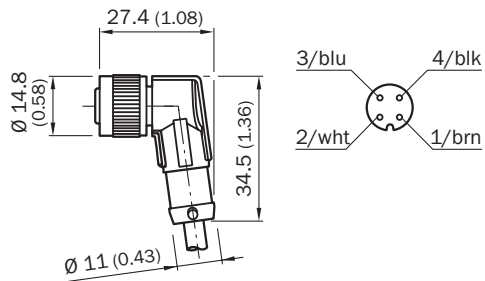
DOL-1204-GxxMC



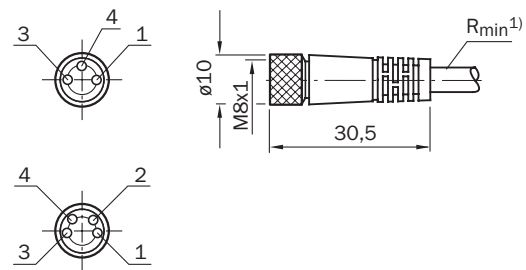
DOL-1204-LxxMC



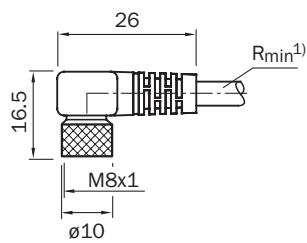
DOL-1204-WxxMC



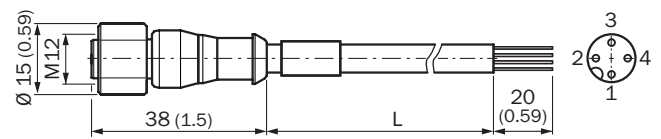
DOL-0803-GxxMN



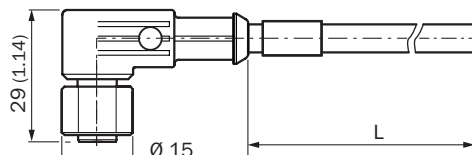
DOL-0803-WxxMM



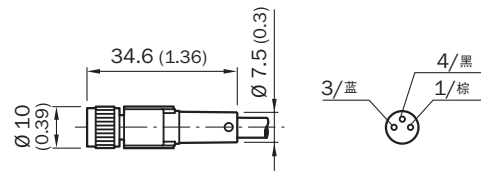
DOL-1204-GxxMNI



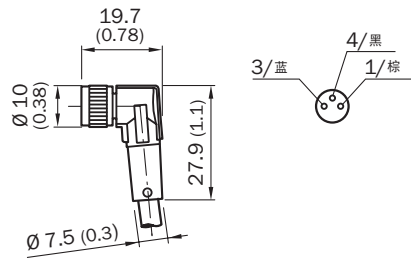
DOL-1204-WxxMNI



DOL-0803-GxxMC

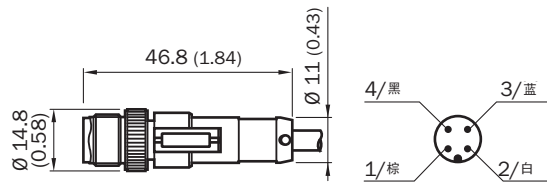


DOL-0803-WxxMC

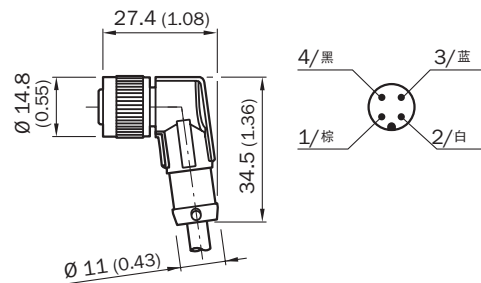


## 带公插头的电缆

STL-1204-GxxMC

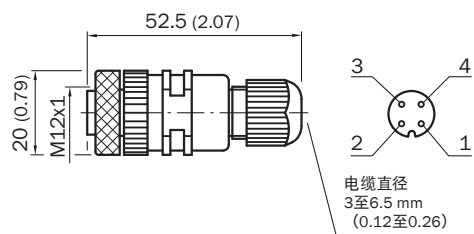


STL-1204-WxxMC

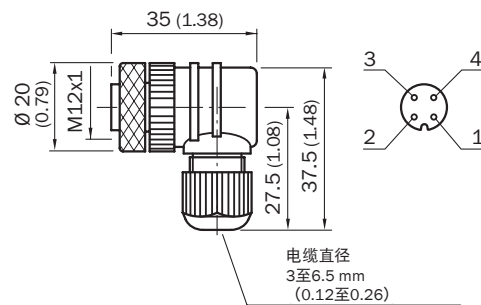


## 母插座 (可即时组装)

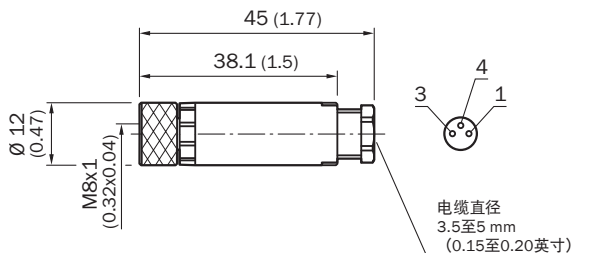
DOS-1204-G



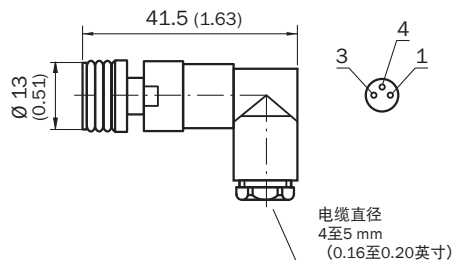
DOS-1204-W



DOS-0803-G

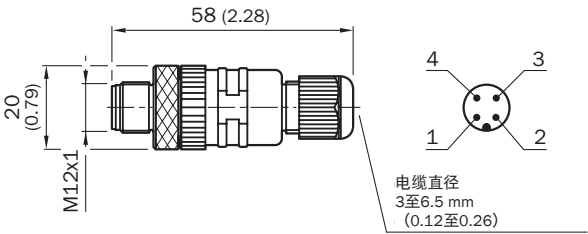


DOS-0803-W

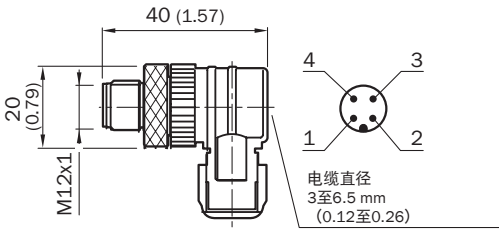


公插头 (可即时组装)

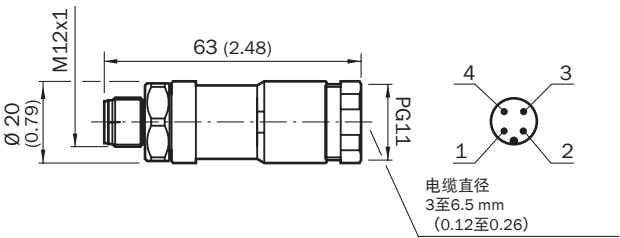
STE-1204-G



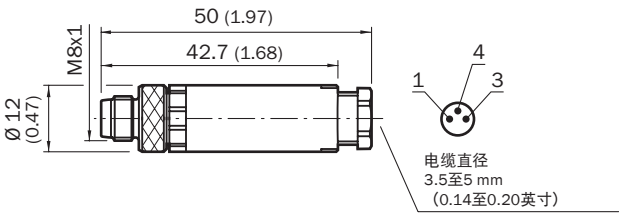
STE-1204-W



STE-1204-TN



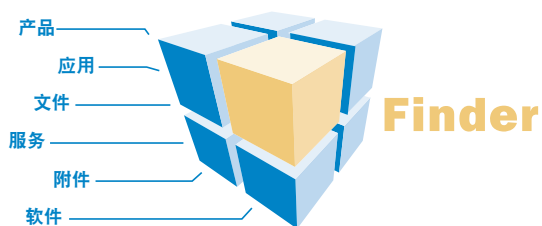
STE-0803-G





## WWW.MYSICK.COM – 在线搜索

通过SICK“Finder (搜索工具)”快速安全地进行在线搜索信息



**Product Finder (产品搜索) :** 帮助您迅速找到最适合应用需求的产品。

**Applications Finder (应用搜索) :** 可根据您提出的难题、所处的行业或所使用的物料类型提供相应的应用说明。

**Literature Finder (文件搜索) :** 直接查看操作指南、技术信息和关于SICK产品的其它文件。

这些和其他“Finder (搜索工具)”可参见 → [www.mysick.com](http://www.mysick.com)

## 帮助客户实现安全高效的生产目标: SICK全方位服务

SICK全方位服务是一项高品质的综合性服务, 不但提供整个产品生命周期内的产品支持, 也提供从设计到升级的系统应用支持。这些服务提高了操作人员的安全保障, 提升了机器的生产效率, 为客户持续的商业成功打下了基础。



### 咨询与设计

全球专家咨询服务, 提供高性价比的解决方案



### 产品与系统支持

通过电话或实地拜访即可快速可靠地获得支持服务



### 检验与优化

为客户检查设备并提出建议, 提高产品可用性



### 更新与改造

发掘机器和系统的潜能



### 培训与教育

提升员工素质, 增强市场竞争力

# 关于SICK（西克）

SICK成立于1946年，公司名称取自于公司创始人欧文·西克博士（Dr. Erwin Sick）的姓氏，总公司位于德国西南部的瓦尔德基尔希市（Waldkirch）。SICK已在全球拥有超过50个子公司和众多的销售机构。在2014年，雇员总数超过6,900人，销售业绩接近 11亿欧元。

SICK 对各个行业都有深入的了解和丰富的专业经验，透彻了解客户的生产过程和需求。凭借智能传感器，SICK 可为客户提供最适合的产品和系统解决方案。在位于欧洲、亚洲和北美的应用中心，SICK 员工按照客户的规格要求对系统进行严格测试和优化。所有这一切都使SICK 成为值得客户信赖的可靠供应商和开发合作伙伴。

西克中国成立于1994年，为SICK 在亚洲的重要分支机构之一。历经多年的发展与积累，我们已成为极具影响力的智能传感器解决方案供应商，产品广泛应用于各行各业，包括包装，食品饮料，机床，汽车，物流，交通，机场，电子，纺织等行业。目前已在广州，上海，北京，青岛，香港等地设有分支机构，并形成了辐射全国各主要区域的机构体系和业务网络。

这就是西克(SICK) - 智能传感器专家

（最新简介以官网 [www.sickcn.com](http://www.sickcn.com) 为准）

## SICK 遍布全球：

澳大利亚、比利时/卢森堡、巴西、捷克共和国、加拿大、中国、丹麦、德国、西班牙、法国、英国、匈牙利、印度、以色列、意大利、日本、墨西哥、荷兰、挪威、奥地利、波兰、罗马尼亚、俄国、瑞士、新加坡、斯洛文尼亚、南非、韩国、芬兰、瑞典、中国台湾、土耳其、阿联酋及美国。

广州市西克传感器有限公司  
中国广州市越秀区天河路  
45号之二天伦大厦 24楼  
电话：020-2882 3600  
传真：020-3830 3350  
邮编：510075

北京分公司  
中国北京市朝阳区工体北路  
甲 6 号中宇大厦2602室  
电话：010-6581 2283  
传真：010-6581 3131  
邮编：100027

上海分公司  
中国上海市浦东新区张江  
张衡路1000弄29号  
电话：021-6056 2100  
传真：021-3392 6566  
邮编：201203

青岛分公司  
中国青岛市市北区凤城  
路16号卓越大厦16单元  
1801-1802  
电话：0532-5578 5120  
传真：0532-5578 5122  
邮编：266073

深圳办事处  
深圳市宝安区民治大道  
展滔科技大厦13A09室  
电话：0755-23318710  
传真：0755-29492416  
邮编：518131

成都办事处  
中国成都市高朋大道3号东  
方希望科研楼B座214  
电话：028-8424 9662  
传真：028-8424 9663  
邮编：610041

沈阳办事处  
中国沈阳市和平区南京北街  
206号沈阳城市广场第一座  
2-1806室  
电话：024-2334 2289  
传真：024-2334 1215  
邮编：110001

南京办事处  
中国南京市玄武区珠江路  
88号新世界中心B楼1806  
室  
电话：025-8473 1709  
传真：025-8473 1607  
邮编：210008

天津办事处  
天津市南开区霞光道1号  
宁泰广场写字楼14层06  
单元  
电话：022-5866 0610  
传真：022-5866 0616  
邮编：300381

香港西克光电有限公司  
香港九龙湾图道23号利登  
中心1102室  
电话：00852-2153 6300  
传真：00852-2153 6363

客服热线：4000-121-000



西克微信



西克官网

SICK CHINA | [www.sickcn.com](http://www.sickcn.com)

@西克中国

**SICK**  
Sensor Intelligence.