



# IMB

适合冷却液和润滑剂领域的电感式传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



技术参数概览

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| 设计构造                  | 米                                                      |
| 螺纹尺寸                  | M8 x 1<br>M8 x 1 6g<br>M12 x 1<br>M18 x 1<br>M30 x 1,5 |
| 直径                    | Ø 8 mm ... Ø 30 mm (取决于型号)                             |
| 触发感应距离 S <sub>n</sub> | 1.5 mm ... 20 mm (取决于型号)                               |
| 外壳材料                  | 不锈钢 V2A                                                |
| 外壳防护等级                | IP68 / IP69K / IP67 (取决于型号)                            |
| 设计构造                  | 米                                                      |
| 螺纹尺寸                  | M8 x 1<br>M8 x 1 6g<br>M12 x 1<br>M18 x 1<br>M30 x 1,5 |
| 外壳直径                  | Ø 8 mm ... Ø 30 mm (取决于型号)                             |
| 触发感应距离 S <sub>n</sub> | 1.5 mm ... 20 mm (取决于型号)                               |
| 电气规格                  | DC 2线<br>DC 3线<br>DC 4线 (取决于型号)                        |
| 外壳材料                  | 不锈钢 V2A                                                |
| 外壳防护等级                | IP68 / IP69K / IP67 (取决于型号)                            |

产品描述

无论是在和冷却润滑剂的接触中还是在户外，感应式接近传感器 IMB 即使在严酷的使用环境下也依然可靠。凭借更长的、得益于 SICK 专用集成电路技术的高精度触发感应距离，IMB 可确保可靠而稳定的流程。凭借广泛的个性化配置，IMB 可以投入到一些目前特别的领域：精简产品种类和库存。可视化调节指示器和自锁螺母可在调试中减少时间并帮助减少人为错误。IO-Link 技术在自动化领域实现更多的灵活性和功能。在标准产品系列内，即使特种型号也可以简单快速地实现。

概览

- 构型：M8 至 M30
- 更长的触发感应距离：2 mm 至 20 mm
- 电气规格：DC 3/4 导体，DC 2 导体
- 外壳防护等级：IP68, IP69K
- 温度范围：-40 °C 至 100 °C
- 坚固的不锈钢外壳和塑料材质感应面
- 可视化调节指示器，可利用 IO-Link
- 抵抗油和冷却润滑剂，适用于户外使用

优点

- 通过减少所需传感器变型的数量，简化产品选型，传感器应用范围更广泛
- 新的 SICK 专用集成电路技术可实现更长的高精度触发感应距离，从而确保可靠的流程
- 即使在恶劣环境条件下也可实现较长使用寿命，从而减少停机时间
- 通过可视化调节指示器和自锁螺母来实现快速而简单的安装
- 通过 IO-Link 提高灵活性和通信能力
- 多种产品组合可以轻松地满足客户需求的变型

## 应用范围

- 机床
- 集装箱吊具
- 风力设备
- 自动清洗设备
- 闸门户外使用
- 钢厂

订购信息

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/IMB](http://www.sick.com/IMB)

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 2 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                      | 类型              | 订货号     |
|--------|---------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m              | IMB08-02BDSVU2S | 1074354 |
|        | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup> | IMB08-02BDSVTOS | 1074348 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 5 m              | IMB08-02BDSVU5K | 1082062 |
|        | 电缆, 2电线, 2 m              | IMB08-02BDSVU2K | 1075585 |
|        | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup> | IMB08-02BDSVT0K | 1075583 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                      | 类型              | 订货号     |
|--------|---------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m              | IMB08-04NDSVU2S | 1074358 |
|        | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NDSVTOS | 1076276 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m              | IMB08-04NDSVU2K | 1075586 |
|        | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NDSVT0K | 1075584 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线

| 触发感应距离 $S_n$ | 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征             | 连接类型         | 类型                 | 订货号     |
|--------------|--------|-------|------|------------------|--------------|--------------------|---------|
| 1.5 mm       | 标准结构形式 | PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 3 m | IMB08-1B5PSVU3SS09 | 1110677 |
|              | 短形     | PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 3 m | IMB08-1B5PSVU3KS10 | 1110678 |
| 2 mm         | 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响,     | 电缆, 3 芯, 5 m | IMB08-02BNSVU5S    | 1080663 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

| 触发感应<br>距离 S <sub>n</sub> | 外壳形状 | 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征          | 连接类型         | 类型              | 订货号     |
|---------------------------|------|-------|------|---------------|--------------|-----------------|---------|
|                           |      |       |      | 可视化调节指示器, 耐高温 | 电缆, 3 芯, 2 m | IMB08-02BNSVU2S | 1072685 |

1) 镀金触点.

| 触发感应<br>距离 S <sub>n</sub> | 外壳形状                                  | 开关量输出 | 开关功能                                  | 特殊特征                                  | 连接类型                                  | 类型                                        | 订货号                                   |                              |                                   |                                 |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                           |                                       |       |                                       |                                       | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup>          | IMB08-02BNSVT0S                           | 1072590                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | 插<br>头, M12, 4<br>针 <sup>1)</sup>     | IMB08-02BNSVC0S                           | 1072675                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       | 开口常闭                                  | 耐冷却剂或<br>者润滑油影响,<br>可视化调节指<br>示器, 耐温性 | 电缆, 3<br>芯, 2 m                       | IMB08-02BNOVU2S                           | 1072686                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup>          | IMB08-02BNOVT0S                           | 1072591                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | 插<br>头, M12, 4<br>针 <sup>1)</sup>     | IMB08-02BNOVC0S                           | 1072676                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | 电缆配有<br>AMP 插头, 3<br>针, 0.2 m         | IMB08-<br>02BNOVUDSS16                    | 1147487                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | PNP                                   | 开口常闭                                      | 耐冷却剂或<br>者润滑油影响,<br>可视化调节指<br>示器, 耐温性 | 电缆, 3<br>芯, 2 m              | IMB08-02BPOVU2S                   | 1072684                         |
|                           |                                       |       |                                       |                                       |                                       |                                           |                                       | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup> | IMB08-<br>02BPOVT0SS17            | 1147525                         |
|                           |                                       |       |                                       | IMB08-02BPOVT0S                       |                                       |                                           |                                       | 1072589                      |                                   |                                 |
|                           |                                       |       | 插<br>头, M12, 4<br>针 <sup>1)</sup>     | IMB08-02BPOVC0S                       |                                       |                                           |                                       | 1072674                      |                                   |                                 |
|                           |                                       | 短形    | NPN                                   | 常开接点                                  | 耐冷却剂或<br>者润滑油影响,<br>可视化调节指<br>示器, 耐温性 | 电缆, 3<br>芯, 5 m                           | IMB08-02BNSVU5K                       | 1086821                      |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       |                                       | 电缆, 3<br>芯, 2 m                           | IMB08-02BNSVU2K                       | 1072699                      |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       |                                       | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup>              | IMB08-02BNSVT0K                       | 1072762                      |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       |                                       | 电缆配有 M8<br>插头, 3 针,<br>带滚花螺纹<br>接头, 0.2 m | IMB08-02BNSVR8K                       | 1142998                      |                                   |                                 |
|                           |                                       | 开口常闭  | 耐冷却剂或<br>者润滑油影响,<br>可视化调节指<br>示器, 耐温性 |                                       | 电缆, 3<br>芯, 2 m                       | IMB08-02BNOVU2K                           | 1072700                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup>          | IMB08-02BNOVT0K                           | 1072693                               |                              |                                   |                                 |
|                           |                                       |       |                                       |                                       | PNP                                   | 常开接点                                      | 耐冷却剂或<br>者润滑油影响,<br>可视化调节指<br>示器, 耐温性 | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup> | IMB08-<br>02BPSVT0KS07            | 1092109                         |
|                           |                                       |       |                                       |                                       |                                       |                                           |                                       | 开口常闭                         | 耐冷却剂或<br>者润滑油影<br>响, 可视化<br>调节指示器 | 带有插头的电<br>缆, M12, 3<br>针, 0.6 m |
|                           | 耐冷却剂或<br>者润滑油影响,<br>可视化调节指<br>示器, 耐温性 |       |                                       |                                       |                                       | 电缆, 3<br>芯, 2 m                           | IMB08-02BPOVU2K                       |                              |                                   | 1072698                         |
|                           |                                       |       |                                       |                                       |                                       | 插头, M8, 3<br>针 <sup>1)</sup>              | IMB08-02BPOVT0K                       | 1072692                      |                                   |                                 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 2 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 常开接点

| 外壳形状   | 特殊特征                       | 连接类型                            | 类型                 | 订货号     |
|--------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|---------|
| 标准结构形式 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 5 m                    | IMB08-02BPSVU5S    | 1089658 |
|        |                            | 电缆, 3 芯, 2 m                    | IMB08-02BPSVU2S    | 1072683 |
|        |                            | 电缆, 3 芯, 5 m                    | IMB08-02BPSVW5S    | 1135970 |
|        |                            | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>       | IMB08-02BPSVT0S    | 1070168 |
|        |                            | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup>      | IMB08-02BPSVC0SS14 | 1134594 |
|        |                            |                                 | IMB08-02BPSVC0S    | 1072673 |
|        | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性           | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>       | IMB08-02BPSVT0SP01 | 1084118 |
| 短形     | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 5 m                    | IMB08-02BPSVU5K    | 1090949 |
|        |                            |                                 | IMB08-02BPSVU5KS12 | 1126252 |
|        |                            | 电缆, 3 芯, 2 m                    | IMB08-02BPSVU2K    | 1072697 |
|        |                            | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>       | IMB08-02BPSVT0K    | 1072691 |
|        |                            | 电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.2 m | IMB08-02BPSVR8K    | 1092111 |
|        |                            | 带有插头的电缆, M12, 3 针, 0.6 m        | IMB08-02BPSVQDK    | 1096132 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 2 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                      | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup> | IMB08-02BPSVT0SX01 | 1099567 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NNSVU2S | 1072689 |
|        |       |      | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNSVT0S | 1072594 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NNSVC0S | 1072681 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NNOVU2S | 1072690 |
|        |       |      | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNOVT0S | 1072671 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NNOVC0S | 1072682 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NPOVU2S | 1072688 |
|        |       |      | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPOVT0S | 1072593 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NPOVC0S | 1072678 |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NNSVU2K | 1072702 |
|        |       |      | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNSVT0K | 1070169 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NNOVU2K | 1072703 |
|        |       |      | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NNOVT0K | 1072696 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NPOVU2K | 1072454 |
|        |       |      | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPOVT0K | 1072695 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NPSVU2S | 1072687 |
|        | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPSVT0S | 1072592 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NPSVC0S | 1070170 |
| 短形     | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB08-04NPSVU2K | 1072701 |
|        | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup>  | IMB08-04NPSVT0K | 1072694 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                      | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M8, 3 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NPSVT0SX02 | 1099568 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 2 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征             | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|-------|------|------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| PNP   | 补偿量  | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-02BPPVC0S | 1074349 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 4 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 2 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征             | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|-------|------|------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| NPN   | 补偿量  | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-02BNPVC0S | 1074352 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征             | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|-------|------|------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| PNP   | 补偿量  | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NPPVC0S | 1074350 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征             | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|-------|------|------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| NPN   | 补偿量  | 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB08-04NNPVC0S | 1074353 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB12-04BDSVU2S | 1074365 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BDSVC0S | 1074364 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB12-04BDSVU2K | 1074368 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB12-08NDSVU2S | 1076278 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NDSVC0S | 1076277 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB12-08NDSVU2K | 1076281 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|--------------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BNSVU2S    | 1072741 |
|        |       |      | 电缆, 3 芯, 5 m               | IMB12-04BNSVW5S    | 1119174 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BNSVC0S    | 1072737 |
|        |       |      | 带有 3 针 AMP 插头的电缆, 1 m      | IMB12-04BNSVU2SS26 | 1144485 |
|        |       |      | 带有 3 针 AMP 插头的电缆, 0.4 m    | IMB12-04BNSVUDSS28 | 1149277 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BNOVU2S    | 1072742 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BNOVC0S    | 1072738 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BPOVU2S    | 1072765 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BPOVC0SS08 | 1094698 |
|        |       |      |                            | IMB12-04BPOVC0S    | 1072736 |
|        |       |      | 带插头的电缆, M12, 4 针, 5 m      | IMB12-04BPOVQ5S    | 1093327 |
|        |       |      |                            |                    |         |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BNSVU2K    | 1072756 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BNSVC0K    | 1070172 |
|        |       |      | 带插头的电缆, M12, 4 针, 0.2 m    | IMB12-04BNSVQ8K    | 1143030 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BNOVU2K    | 1072757 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BNOVC0K    | 1072749 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BPOVU2K    | 1072755 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BPOVC0KS09 | 1094699 |
|        |       |      |                            | IMB12-04BPOVC0K    | 1072748 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|--------|----------------------------|--------------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BPSVU2S    | 1072455 |
|        | 电缆, 3 芯, 5 m               | IMB12-04BPSVW5S    | 1135969 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BPSVC0S    | 1072763 |
|        | 带有 3 针 AMP 插头的电缆, 0.25 m   | IMB12-04BPSVU9SS24 | 1137727 |
| 短形     | 电缆, 3 芯, 5 m               | IMB12-04BPSVU5K    | 1142607 |
|        | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-04BPSVU2K    | 1072754 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BPSVC0K    | 1072747 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| NPN   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BNSVC0SX01 | 1139244 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-04BPSVC0SX01 | 1099569 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|--------------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NNSVU2S    | 1072745 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NNSVC0S    | 1072764 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NNOVU2S    | 1072746 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NNOVC0S    | 1072740 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NPOVU2S    | 1072744 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NPOVC0S    | 1072739 |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NNSVU2K    | 1072760 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NNSVC0K    | 1072752 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NNOVU2K    | 1072761 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NNOVC0K    | 1072753 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NPOVU2K    | 1072759 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NPOVC0KS20 | 1132991 |
|        |       |      |                            | IMB12-08NPOVC0K    | 1072751 |
|        |       |      | 带插头的电缆, M12, 4 针, 1 m      | IMB12-08NPOVQ1K    | 1094349 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|--------|----------------------------|--------------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NPSVU2S    | 1072743 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NPSVC0S    | 1070171 |
| 短形     | 电缆, 3 芯, 2.5 m             | IMB12-08NPSVUDKS22 | 1137042 |
|        | 电缆, 3 芯, 3.6 m             | IMB12-08NPSVUDKS23 | 1137045 |
|        | 电缆, 3 芯, 4.5 m             | IMB12-08NPSVUDKS25 | 1139393 |
|        | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB12-08NPSVU2K    | 1072758 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NPSVC0KS21 | 1132992 |
|        |                            | IMB12-08NPSVC0K    | 1072750 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB12-08NPSVC0SX02 | 1099570 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB12-04BPPVC0S | 1074359 |
| 短形     | IMB12-04BPPVC0K | 1074366 |

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 4 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 4 mm
- 开关量输出: NPN
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB12-04BNPVC0S | 1074361 |
| 短形     | IMB12-04BNPVC0K | 1074367 |

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB12-08NPPVC0S | 1074360 |
| 短形     | IMB12-08NPPVC0K | 1076279 |

- 产品规格: IMB12
- 公制设计: M12
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关量输出: NPN
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB12-08NNPVC0S | 1074362 |
| 短形     | IMB12-08NNPVC0K | 1076280 |

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB18-08BDSVU2S | 1074374 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BDSVC0S | 1074373 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB18-08BDSVU2K | 1074380 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 12 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB18-12NDSVU2S | 1074375 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NDSVC0S | 1076282 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB18-12NDSVU2K | 1076283 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                       | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BNSVU2S | 1072815 |
|        |       |      |                            | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BNSVC0S | 1072808 |
|        |       | 开口常闭 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 10 m              | IMB18-08BNSVU6S | 1091032 |
|        |       |      |                            | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BNOVU2S | 1072816 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BNOVC0S | 1072809 |
|        |       |      |                            | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BPOVU2S | 1072814 |
|        |       | 开口常闭 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BPOVC0S | 1072807 |
|        |       |      |                            | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BPOVU2K | 1072814 |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BNSVU2K | 1072829 |
|        |       |      |                            | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BNSVC0K | 1070174 |
|        |       | 开口常闭 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BNOVU2K | 1072830 |
|        |       |      |                            | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BNOVC0K | 1072823 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BPOVU2K | 1072456 |
|        |       |      |                            | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BPOVC0K | 1072822 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 3 芯, 10 m              | IMB18-08BPSVU6S | 1086561 |
|        | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BPSVU2S | 1072813 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BPSVC0S | 1072806 |
|        | 带插头的电缆, M12, 4 针, 5 m      | IMB18-08BPSVQ5S | 1097832 |
| 短形     | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-08BPSVU2K | 1072828 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BPSVC0K | 1072821 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-08BPSVC0SX01 | 1099571 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 12 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NNSVU2S | 1072819 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NNSVC0S | 1072811 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NNOVU2S | 1072820 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NNOVC0S | 1072812 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NPOVU2S | 1072818 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NPOVC0S | 1072810 |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NNSVU2K | 1072833 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NNSVC0K | 1072826 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NNOVU2K | 1072834 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NNOVC0K | 1072827 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NPOVU2K | 1072832 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NPOVC0K | 1072825 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 12 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NPSVU2S | 1072817 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NPSVC0S | 1070173 |
| 短形     | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB18-12NPSVU2K | 1072831 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NPSVC0K | 1072824 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 12 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                        | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|-----------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB18-12NPSVC0SX02 | 1099572 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB18-08BPPVC0S | 1074369 |
| 短形     | IMB18-08BPPVC0K | 1074376 |

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 4 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 8 mm
- 开关量输出: NPN
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB18-08BNPVC0S | 1074371 |
| 短形     | IMB18-08BNPVC0K | 1074378 |

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 12 mm
- 开关量输出: PNP
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB18-12NPPVC0S | 1074370 |
| 短形     | IMB18-12NPPVC0K | 1074377 |

- 产品规格: IMB18
- 公制设计: M18
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 12 mm
- 开关量输出: NPN
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

| 外壳形状   | 类型              | 订货号     |
|--------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | IMB18-12NNPVC0S | 1074372 |
| 短形     | IMB18-12NNPVC0K | 1074379 |

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 15 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB30-15BDSVU2S | 1074413 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BDSVC0S | 1074410 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB30-15BDSVU2K | 1074420 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 2线
- 触发感应距离  $S_n$ : 20 mm
- 开关功能: 常开接点
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB30-20NDSVU2S | 1074414 |
|        | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NDSVC0S | 1076291 |
| 短形     | 电缆, 2电线, 2 m               | IMB30-20NDSVU2K | 1076284 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 15 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BNSVU2S | 1072843 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BNSVC0S | 1072836 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BNOVU2S | 1072844 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BNOVC0S | 1072837 |
|        | PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BPOVU2S | 1072842 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPOVC0S | 1072835 |
| 短形     | PNP   | 开口常闭 | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPOVC0K | 1072849 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 15 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | PNP   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BPSVU2S | 1072841 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPSVC0S | 1072602 |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BNSVU2K | 1072857 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BNSVC0K | 1072850 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BNOVU2K | 1072858 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BNOVC0K | 1072851 |
|        | PNP   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BPSVU2K | 1072457 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPSVC0K | 1070176 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-15BPOVU2K | 1072856 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 15 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                             | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPSVC0SX01 | 1099573 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离  $S_n$ : 20 mm
- 外壳形状: 标准结构形式
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|-------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NNSVU2S | 1072847 |
|       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NNSVC0S | 1070175 |
|       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NNOVU2S | 1072848 |
|       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NNOVC0S | 1072840 |
| PNP   | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NPOVU2S | 1072846 |
|       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPOVC0S | 1072839 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 20 mm
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 开关功能 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | PNP   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NPSVU2S | 1072845 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPSVC0S | 1072838 |
| 短形     | NPN   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NNSVU2K | 1072861 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NNSVC0K | 1072854 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NNOVU2K | 1072862 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NNOVC0K | 1072855 |
|        | PNP   | 常开接点 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NPSVU2K | 1072859 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPSVC0K | 1072852 |
|        |       | 开口常闭 | 电缆, 3 芯, 2 m               | IMB30-20NPOVU2K | 1072860 |
|        |       |      | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPOVC0K | 1072853 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 信息: II 3G Ex ec IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X 根据 2014/34 / EU (ATEX) 指令和 DIN EN ISO/IEC 80079-34 标准, 我们特此向您指明, 您有责任确保有关您客户已订购设备的可追溯性 (您客户的文档及其相关产品数据, 如订货号、数据代码、序列号)
- 触发感应距离  $S_n$ : 20 mm
- 外壳形状: 标准结构形式

| 开关量输出 | 开关功能 | 特殊特征                             | 连接类型                       | 类型                 | 订货号     |
|-------|------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------|
| PNP   | 常开接点 | 耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, 耐温性, ATEX | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPSVC0SX02 | 1099574 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 15 mm
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BNPVC0S | 1074408 |
|        | PNP   | 电缆 4针, 10 m                | IMB30-15BPPVU6S | 1079160 |
|        |       | 电缆 4针, 2 m                 | IMB30-15BPPVU2S | 1074415 |
|        |       | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPPVC0S | 1074411 |
| 短形     | NPN   | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BNPVC0K | 1074417 |
|        | PNP   | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-15BPPVC0K | 1074406 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

- 产品规格: IMB30
- 公制设计: M30
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 4 线
- Smart Sensor: Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断
- 触发感应距离  $S_n$ : 20 mm
- 开关功能: 补偿量
- 特殊特征: 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性

| 外壳形状   | 开关量输出 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|--------|-------|----------------------------|-----------------|---------|
| 标准结构形式 | NPN   | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NNPVC0S | 1074409 |
|        | PNP   | 电缆 4针, 10 m                | IMB30-20NPPVU6S | 1100478 |
|        |       | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPPVC0S | 1074407 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

| 外壳形状 | 开关量输出 | 连接类型                       | 类型              | 订货号     |
|------|-------|----------------------------|-----------------|---------|
| 短形   | NPN   | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NNPVC0K | 1074418 |
|      | PNP   | 插头, M12, 4 针 <sup>1)</sup> | IMB30-20NPPVC0K | 1074416 |

<sup>1)</sup> 镀金触点.

## SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

## 与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → [www.sick.com](http://www.sick.com)