产品系列概览



IMM

适合工业应用的电感式微型传感器

SICK
Sensor Intelligence.

优势

更大触发感应距离，确保机械设计上的较大自由度

SICK 的 IMM 微型传感器具有超紧凑的尺寸，占用空间少。但它们在性能上并不逊色。IMM 具有高达 6 mm 的触发感应距离，可确保稳定的流程和检测安全距离内的物体。触发感应距离长和占用空间少相结合，可增加在机械设计中的自由度，同时也扩展了传感器的应用范围。不仅可以从更远的距离检测有色金属，而且也可以在更远的距离处使用传感器，由于考虑到所需的触发感应距离，目前仅使用较大的传感器。

非常适合于安装空间狭小，但对触发感应距离要求很高的应用。

凭借高达 6 mm 的三倍触发感应距离，IMM 传感器能够识别安全距离内的所有物体。

最小的 IMM 传感器只有 12 mm 长，直径仅为 3 mm：因此，即使在较小的安装空间中也能够使用 IMM 传感器。

与尺寸为 M8 和 M12 的传感器相比，占用空间更少——在不影响触发感应距离的前提下。

借助较大的触发感应距离和紧凑的微型设计，实现稳定流程和机械设计上的高灵活性

安装快速、简便且安全

使用 IMM 传感器，可以节省宝贵的传感器安装时间，从而提高生产效率。得益于可视化调节指示器，可轻松确保运行过程中传感器的可靠功能。高拧紧力矩和专门设计的安装配件可简化传感器安装，并确保将其持久可靠固定。此外，IMM 配备了 IO-Link 1.1 版。除了简便的传感器诊断和可轻松访问的数据，还支持装配流程。通过分散式 IO-Link 主站模块集成到可编程逻辑控制器系统中，更换和识别设备仅需几秒钟，布线费用也显著减少。

得益于附加功能和配件，显著节省安装时间

可视化调节指示器：LED 通知已达到安全触发感应距离。

增强型 V2A 外壳具有高拧紧力矩、合适的安装配件，可使安装更加轻松、安全。

IO-Link：简单的设备更换和快速的设备识别、很少的布线费用、简便的传感器诊断以及可轻松访问的数据。

借助可视化调节指示器、IO-Link 以及合适的配件，IMM 传感器安装快速简便

高动态处理和装配流程的理想选择

除了紧凑的结构，高定位精度和有效的开关特性也是处理和装配技术领域中十分重要的要求。具有高开关频率、高重复精度和稳定开关信号的 IMM 传感器无条件满足这些要求。较大型的传感器通常会在物体太小的情况下达到其技术上限，但 IMM 却能

可靠地检测出较小的物体，因此非常适合检测输送过程中的细小部件。传感器的重量小，可以使运动部件拥有高加速度。也可按需提供柔性电缆，具有每天多个运行周期的动态流程已不再是一项挑战。

高定位精度和准确的开关特性，确保可靠地识别快速的流程。

高检测灵敏度可识别金属丝、螺母或螺钉等小物体。

重量小和柔性电缆可在动态装卸过程中实现高加速度和弯曲应力（可按需提供柔性电缆）。



IMM 传感器适合要求严苛的处理和装配技术领域



技术参数概览

设计构造	圆柱形 / 米（取决于型号）
螺纹尺寸	M4 x 0.5 M5 x 0.5
外壳直径	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm（取决于型号）
触发感应距离 S_n	0.6 mm ... 6 mm（取决于型号）
电气规格	DC 3 线
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	圆柱形 / 米（取决于型号）
螺纹尺寸	M4 x 0.5 M5 x 0.5
外壳直径	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm（取决于型号）
触发感应距离 S_n	0.6 mm ... 6 mm（取决于型号）
电气规格	DC 3 线
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

IMM 电感式接近传感器的特征在于，空间需求小而功率大。因此，其可以毫无妥协地实现更高等级的微型化。凭借高达 6 mm 的 3 倍触发感应距离，IMM 能够从前所未有的远距离识别物体。IMM 结构尺寸小、重量轻且开关特性准确、快速，理想适用于高动态处理和装配流程。先进的专用集成电路技术可实现可视化调节指示器的集成以及通过 IO-Link 1.1 版实现通信。这节省了调试时间，减少了安装错误，同时将传感器变成了未来自动化应用的数据提供者。

概览

- 构型：M4 至 M5，直径：3 mm 至 6.5 mm
- 更长的触发感应距离：0.6 mm 至 6 mm
- 电气规格：DC 3 电缆
- 外壳防护等级：IP67
- 温度范围：-25 °C 至 +70 °C
- 坚固的不锈钢外壳和塑料材质感应面
- 3 倍触发感应距离，可视化调节指示器，IO-Link 通信

优点

- 紧凑型结构节省了安装空间，并确保机械设计上的较大自由度
- 高定位精度和准确的开关特性，确保可靠地识别快速处理和装配流程
- 3 倍触发感应距离确保稳定的流程与高系统吞吐量
- 高检测灵敏度可实现对小物体的可靠识别
- 通过 IO-Link 提高灵活性和通信能力
- 借助可视化调节指示器轻松安装
- 由于传感器重量小，可实现动态处理流程中的高加速度
-

应用范围

- 处理、装配流程：定位
- 输送过程：对小部件进行检测、计数
- 小型轴：转速监控、旋转方向识别
- 夹具：位置识别（夹具打开或夹具关闭）
- 线性和旋转夹具：定位
- CNC 换刀装置和刀具主轴：位置识别

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/IMM

- 产品规格: IH03
- 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	连接类型	类型	订货号
0.6 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	电缆，3 芯, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	常开接点	带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				电缆，3 芯, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				电缆，3 芯, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
			开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
0.8 mm	短形	NPN	常开接点	电缆，3 芯, 2 m [1)]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	常开接点	电缆，3 芯, 2 m [1)]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	短形	NPN	常开接点	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m [1)]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				电缆，3 芯, 2 m [1)]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	常开接点	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m [1)]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				电缆，3 芯, 2 m [1)]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1)] 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 产品规格: IM04
- 公制设计: M4
- 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	连接类型	类型	订货号
0.6 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	电缆，3 芯, 2 m [1)]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	常开接点	带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				电缆，3 芯, 2 m [1)]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				电缆，3 芯, 5 m [1)]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
			开口常闭	电缆，3 芯, 2 m [1)]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
1 mm	短形	NPN	常开接点	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m [1)]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				电缆，3 芯, 2 m [1)]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	常开接点	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m [1)]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				电缆，3 芯, 2 m [1)]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1)] 低于 0°C 时导线不能发生形变.

- 产品规格: IH04
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离 S_n: 0.8 mm
- 外壳形状: 标准结构形式
- 开关功能: 常开接点

开关量输出	连接类型	类型	订货号
NPN	插头，M8，3 针	IH04-0B8NS-VT1	6020152
	电缆，3 芯, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
PNP	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	插头，M8，3 针	IH04-0B8PS-VT1	6020114
	电缆，3 芯, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	电缆，3 芯, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677

- 产品规格: IM05
- 公制设计: M5
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 外壳形状: 标准结构形式

触发感应距离 S_n	开关量输出	开关功能	特殊特征	连接类型	类型	订货号
0.8 mm	NPN	常开接点	–	插头，M8，3 针	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
				电缆，3 芯, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
			耐温性	电缆，3 芯, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
		开口常闭	–	电缆，3 芯, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
	PNP	常开接点	–	插头，M8，3 针	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
				电缆，3 芯, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				电缆，3 芯, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
		开口常闭	–	插头，M8，3 针	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
1.5 mm	NPN	常开接点	–	插头，M8，3 针	IM05-1B5NSVT0S	6049737
				电缆，3 芯, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
		开口常闭	–	插头，M8，3 针	IM05-1B5NOVT0S	6049738
				电缆，3 芯, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
	PNP	常开接点	–	带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				插头，M8，3 针	IM05-1B5PSVT0S	6049739
				电缆，3 芯, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
		开口常闭	–	插头，M8，3 针	IM05-1B5POVT0S	6049740
				电缆，3 芯, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736

- 产品规格: IH06
- 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	连接类型	类型	订货号
1.5 mm	超短构型	NPN	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-1B5NS-VTK	6020170
				电缆，3 芯, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
		PNP	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-1B5PS-VTK	6020169
				电缆，3 芯, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
			开口常闭	插头，M8，3 针	IH06-1B5PO-VTK	6020171
				电缆，3 芯, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
2 mm	标准结构形式	PNP	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- 产品规格: IH06
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离 S_n: 2 mm

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	插头，M8，3 针	IH06-02BNS-VT1	7900180
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
	PNP	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-02BPS-VT1	7900179
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
		开口常闭	插头，M8，3 针	IH06-02BPO-VT1	1016857
短形	NPN	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-02BNS-VTK	6025878
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
	PNP	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-02BPS-VTK	6025877
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
		开口常闭	插头，M8，3 针	IH06-02BPO-VTK	6025879

- 产品规格: IH06
- 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

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	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-04NPS-VT1	7900183
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181
短形	NPN	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-04NNS-VTK	6025883
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
	PNP	常开接点	插头，M8，3 针	IH06-04NPS-VTK	6025882
			电缆，3 芯, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
		开口常闭	插头，M8，3 针	IH06-04NPO-VTK	6025884

- 产品规格: IHM03
- 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
0.6 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					电缆，3 芯, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250

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 mm	标准结构形式	PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3针, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					电缆，3芯, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
			开口常闭	可视化调节指示器	带插头的电缆，M8，3针, 0.2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					电缆，3芯, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器	带插头的电缆，M8，3针, 0.2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					电缆，3芯, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	2 x 电缆带 1 x M8 4 针插头, 0.3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					带插头的电缆，M8，3针, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					电缆，3芯, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607

- 产品规格: IHM03
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离 S_n: 1.5 mm
- 开关功能: 常开接点
- 连接类型: 电缆，3 芯, 2 m

外壳形状	开关量输出	特殊特征	类型	订货号
标准结构形式	NPN	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	IHM03-1B5PSVU2S	1103564
短形	NPN	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	IHM03-1B5PSVU2K	1108725

- 产品规格: IMM04
- 公制设计: M4
- 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
0.6 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					电缆，3 芯, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
1 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					电缆，3 芯, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					电缆，3 芯, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					电缆，3 芯, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614

- 产品规格: IMM04
- 公制设计: M4
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离 S_n: 1.5 mm
- 开关功能: 常开接点
- 连接类型: 电缆，3 芯, 2 m

外壳形状	开关量输出	特殊特征	类型	订货号
标准结构形式	NPN	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

外壳形状	开关量输出	特殊特征	类型	订货号
短形	NPN	可视化调节指示器，三倍触发感应距离	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

- 产品规格: IHM04
- 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
0.8 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
					电缆，3 芯, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					插头，M8，3 针	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
					电缆，3 芯, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
1.5 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
					电缆，3 芯, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					插头，M8，3 针	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
					电缆，3 芯, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					电缆，3 芯, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608

- 产品规格: IHM04
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离 S_n: 2.5 mm
- 开关功能: 常开接点

外壳形状	开关量输出	特殊特征	连接类型	类型	订货号
标准结构形式	NPN	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			插头，M8，3 针	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
			电缆，3 芯, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551
短形	NPN	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	电缆，3 芯, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			电缆，3 芯, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550

- 产品规格: IMM05
- 公制设计: M5
- 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
0.8 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					插头，M8，3 针	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
					电缆，3 芯, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
					电缆，3 芯, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					插头，M8，3 针	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
					电缆，3 芯, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IMM05-0B8POVT0S	1111255
					电缆，3 芯, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515

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	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
					电缆，3 芯，2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IMM05-1B5NOVT0S	1114527
					电缆，3 芯，2 m	IMM05-1B5NOVU2S	1114518
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					插头，M8，3 针	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
					电缆，3 芯，2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IMM05-1B5POVT0S	1111256
					电缆，3 芯，2 m	IMM05-1B5POVU2S	1111254
						IMM05-1B5POVU2SS02	1119900
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器	电缆，3 芯，2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					电缆，3 芯，2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612

- 产品规格: IMM05
- 公制设计: M5
- 安装在金属: 准齐平
- 电气规格: DC 3 线
- 触发感应距离 S_n: 2.5 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	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				插头，M8，3 针	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
				电缆，3 芯, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
		开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	电缆，3 芯, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519
短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	电缆，3 芯, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	带插头的电缆，M8，3 针, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				电缆，3 芯, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563

- 产品规格: IHM06
- 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	短形	PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
	超短构型	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
			开口常闭	可视化调节指示器	电缆，3 芯, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
2 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BNSVT0S	1101131
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BNOVT0S	1101132

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
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BNOVW2S	1104492
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-02BPSVT0S	1101133
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BPOVT0S	1101134
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BPOVW2S	1104491
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BNSVT0K	1101130
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BNOVT0K	1101129
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-02BPSVT0K	1101127
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BPOVT0K	1101128
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
	超短构型	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BNSVT0G	1101126
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BNOVT0G	1101123
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-02BPSVT0G	1101121
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-02BPOVT0G	1101122
					电缆，3芯，2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978

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
3 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BNSVT0K	1104496
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
			开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BNOVT0K	1104498
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BPSVT0K	1104495
			开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BPOVT0K	1104497
	超短构型	NPN	常开接点	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BNSVT0G	1103985
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
			开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BNOVT0G	1103986
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BPSVT0G	1103982
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
			开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-03BPOVT0G	1103983

- 产品规格: IHM06
- 安装在金属: 非齐平
- 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
4 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-04NNSVT0S	1104503
					电缆，3 芯，2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-04NNOVT0S	1104504
		PNP	常开接点	可视化调节指示器，IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-04NPSVT0S	1104506
					电缆，3 芯，2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-04NPOVT0S	1104505
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-04NNSVT0K	1104502
					电缆，3 芯，2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-04NNOVT0K	1104501
		PNP	常开接点	可视化调节指示器，IO-Link	插头，M8，3 针	IHM06-04NPSVT0K	1104499
					电缆，3 芯，2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
			开口常闭	可视化调节指示器	插头，M8，3 针	IHM06-04NPOVT0K	1104500

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
6 mm	标准结构形式	NPN	常开接点	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-06NPSVT0S	1114155
	短形	NPN	常开接点	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-06NNSVT0K	1104510
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
			开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-06NNOVT0K	1104511
		PNP	常开接点	可视化调节指示器, IO-Link, 三倍触发感应距离	带插头的电缆，M8，3 针, 0.15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					插头，M8，3 针	IHM06-06NPSVT0K	1104507
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
			开口常闭	可视化调节指示器, 三倍触发感应距离	插头，M8，3 针	IHM06-06NPOVT0K	1104509
					电缆，3 芯, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857

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