

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 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 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_n	1.5 mm ... 20 mm (取决于型号)
电气规格	DC 2线 DC 3 线 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)
设计构造	米
螺纹尺寸	M8 x 1 M8 x 1 6g M12 x 1 M18 x 1 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_n	1.5 mm ... 20 mm (取决于型号)
电气规格	DC 2线 DC 3 线 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

- 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 [1]	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 [1]	IMB08-02BDSVT0K	1075583

[1] 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 [1]	IMB08-04NDSVTOS	1076276
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB08-04NDSVU2K	1075586
	插头，M8，3 针 [1]	IMB08-04NDSVT0K	1075584

[1] 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

[1] 镀金触点.

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
				可视化调节指示器, 耐温性	电缆，3芯, 2 m	IMB08-02BNSVU2S	1072685

[1] 镀金触点.

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
					插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BNSVT0S	1072590
					插头，M12，4针 [1]	IMB08-02BNSVC0S	1072675
			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	IMB08-02BNOVU2S	1072686
					插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BNOVT0S	1072591
					插头，M12，4针 [1]	IMB08-02BNOVC0S	1072676
					电缆带 AMP 插头，3 针，0.2 m	IMB08-02BNOVUDSS16	1147487
		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	IMB08-02BPOVU2S	1072684
					插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BPOVT0SS17	1147525
						IMB08-02BPOVT0S	1072589
					插头，M12，4针 [1]	IMB08-02BPOVC0S	1072674
	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，5 m	IMB08-02BNSVU5K	1086821
					电缆，3芯，2 m	IMB08-02BNSVU2K	1072699
					插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BNSVT0K	1072762
					带有插头的电缆，M8，3针，带有滚花螺丝，0.2 m	IMB08-02BNSVR8K	1142998
			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	IMB08-02BNOVU2K	1072700
					插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BNOVT0K	1072693
		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	插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BPSVT0KS07	1092109
			开口常闭	耐冷却剂或者润滑油影响，可视化调节指示器	带有插头的电缆，M12，3针，600 mm	IMB08-02BPOVQDK	1111805
				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	IMB08-02BPOVU2K	1072698
					插头，M8，3针 [1]	IMB08-02BPOVT0K	1072692

[1] 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, IO-Link, 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 [1]	IMB08-02BPSVT0S	1070168
		插头，M12，4 针 [1]	IMB08-02BPSVC0SS14	1134594
			IMB08-02BPSVC0S	1072673
短形	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, IO-Link	带有插头的电缆，M12，3 针, 600 mm	IMB08-02BPSVQDK	1096132
	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, IO-Link, 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 [1]	IMB08-02BPSVT0K	1072691
		带有插头的电缆，M8，3 针，带有滚花螺丝, 0.2 m	IMB08-02BPSVR8K	1092111

[1] 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, IO-Link	插头，M8，3 针 [1]	IMB08-02BPSVT0SX01	1099567

[1] 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 [1)]	IMB08-04NNSVT0S	1072594
			插头，M12，4 针 [1)]	IMB08-04NNSVC0S	1072681
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB08-04NNOVU2S	1072690
			插头，M8，3 针 [1)]	IMB08-04NNOVT0S	1072671
			插头，M12，4 针 [1)]	IMB08-04NNOVC0S	1072682
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB08-04NPOVU2S	1072688
			插头，M8，3 针 [1)]	IMB08-04NPOVT0S	1072593
			插头，M12，4 针 [1)]	IMB08-04NPOVC0S	1072678
短形	NPN	常开接点	电缆，3 芯, 2 m	IMB08-04NNSVU2K	1072702
			插头，M8，3 针 [1)]	IMB08-04NNSVT0K	1070169
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB08-04NNOVU2K	1072703
			插头，M8，3 针 [1)]	IMB08-04NNOVT0K	1072696
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB08-04NPOVU2K	1072454
			插头，M8，3 针 [1)]	IMB08-04NPOVT0K	1072695

[1)] 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, IO-Link, 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 [1)]	IMB08-04NPSVT0S	1072592
	插头，M12，4 针 [1)]	IMB08-04NPSVC0S	1070170
短形	电缆，3 芯, 2 m	IMB08-04NPSVU2K	1072701
	插头，M8，3 针 [1)]	IMB08-04NPSVT0K	1072694

[1)] 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 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, IO-Link	插头，M8，3 针 [1]	IMB08-04NPSVT0SX02	1099568

[1] 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, IO-Link, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB08-02BPPVC0S	1074349

[1] 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 [1]	IMB08-02BNPVC0S	1074352

[1] 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, IO-Link, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB08-04NPPVC0S	1074350

[1] 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 [1]	IMB08-04NNPVC0S	1074353

[1] 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 [1]	IMB12-04BDSVC0S	1074364
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB12-04BDSVU2K	1074368

[1] 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 [1]	IMB12-08NDSVC0S	1076277
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB12-08NDSVU2K	1076281

[1] 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 [1]	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 [1]	IMB12-04BNOVC0S	1072738
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-04BPOVU2S	1072765
			插头，M12，4 针 [1]	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 [1]	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 [1]	IMB12-04BNOVC0K	1072749
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-04BPOVU2K	1072755
			插头，M12，4 针 [1]	IMB12-04BPOVC0KS09	1094699
				IMB12-04BPOVC0K	1072748

[1] 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, IO-Link, 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 [1)]	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 [1)]	IMB12-04BPSVC0K	1072747

[1)] 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 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
NPN	常开接点	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器	插头，M12，4 针 [1)]	IMB12-04BNSVC0SX01	1139244

[1)] 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, IO-Link	插头，M12，4 针 [1]	IMB12-04BPSVC0SX01	1099569

[1] 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 [1]	IMB12-08NNSVC0S	1072764
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-08NNOVU2S	1072746
			插头，M12，4 针 [1]	IMB12-08NNOVC0S	1072740
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-08NPOVU2S	1072744
			插头，M12，4 针 [1]	IMB12-08NPOVC0S	1072739
短形	NPN	常开接点	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-08NNSVU2K	1072760
			插头，M12，4 针 [1]	IMB12-08NNSVC0K	1072752
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-08NNOVU2K	1072761
			插头，M12，4 针 [1]	IMB12-08NNOVC0K	1072753
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB12-08NPOVU2K	1072759
			插头，M12，4 针 [1]	IMB12-08NPOVC0KS20	1132991
				IMB12-08NPOVC0K	1072751
			带插头的电缆，M12，4 针, 1 m	IMB12-08NPOVQ1K	1094349

[1] 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, IO-Link, 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 [1)]	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 [1)]	IMB12-08NPSVC0KS21	1132992
		IMB12-08NPSVC0K	1072750

[1)] 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, IO-Link	插头，M12，4 针 [1)]	IMB12-08NPSVC0SX02	1099570

[1)] 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, IO-Link, 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, IO-Link, 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 [1]	IMB18-08BDSVC0S	1074373
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB18-08BDSVU2K	1074380

[1] 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 [1]	IMB18-12NDSVC0S	1076282
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB18-12NDSVU2K	1076283

[1] 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 [1]	IMB18-08BNSVC0S	1072808
			耐温性	电缆，3 芯, 10 m	IMB18-08BNSVU6S	1091032
		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	IMB18-08BNOVU2S	1072816
				插头，M12，4 针 [1]	IMB18-08BNOVC0S	1072809
	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	IMB18-08BPOVU2S	1072814
				插头，M12，4 针 [1]	IMB18-08BPOVC0S	1072807
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 [1]	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 [1]	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 [1]	IMB18-08BPOVC0K	1072822

[1] 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, IO-Link, 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, 5 m	IMB18-08BPSVQ5S	1097832
	插头，M12，4 针 [1]	IMB18-08BPSVC0S	1072806
短形	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-08BPSVU2K	1072828
	插头，M12，4 针 [1]	IMB18-08BPSVC0K	1072821

[1] 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, IO-Link	插头，M12，4 针 [1]	IMB18-08BPSVC0SX01	1099571

[1] 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 [1]	IMB18-12NNSVC0S	1072811
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-12NNOVU2S	1072820
			插头，M12，4 针 [1]	IMB18-12NNOVC0S	1072812
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-12NPOVU2S	1072818
			插头，M12，4 针 [1]	IMB18-12NPOVC0S	1072810
短形	NPN	常开接点	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-12NNSVU2K	1072833
			插头，M12，4 针 [1]	IMB18-12NNSVC0K	1072826
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-12NNOVU2K	1072834
			插头，M12，4 针 [1]	IMB18-12NNOVC0K	1072827
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-12NPOVU2K	1072832
			插头，M12，4 针 [1]	IMB18-12NPOVC0K	1072825

[1] 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, IO-Link, 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 [1)]	IMB18-12NPSVC0S	1070173
短形	电缆，3 芯, 2 m	IMB18-12NPSVU2K	1072831
	插头，M12，4 针 [1)]	IMB18-12NPSVC0K	1072824

[1)] 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, IO-Link	插头，M12，4 针 [1)]	IMB18-12NPSVC0SX02	1099572

[1)] 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, IO-Link, 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, IO-Link, 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 [1)]	IMB30-15BDSVC0S	1074410
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB30-15BDSVU2K	1074420

[1)] 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 [1)]	IMB30-20NDSVC0S	1076291
短形	电缆，2电线, 2 m	IMB30-20NDSVU2K	1076284

[1)] 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 [1)]	IMB30-15BNSVC0S	1072836
		开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-15BNOVU2S	1072844
			插头，M12，4 针 [1)]	IMB30-15BNOVC0S	1072837
	PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-15BPOVU2S	1072842
			插头，M12，4 针 [1)]	IMB30-15BPOVC0S	1072835
短形	PNP	开口常闭	插头，M12，4 针 [1)]	IMB30-15BPOVC0K	1072849

[1)] 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

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	PNP	常开接点	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, IO-Link, 耐温性	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-15BPSVU2S	1072841
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BPSVC0S	1072602
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	IMB30-15BNSVU2K	1072857
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BNSVC0K	1072850
		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	IMB30-15BNOVU2K	1072858
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BNOVC0K	1072851
	PNP	常开接点	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, IO-Link, 耐温性	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-15BPSVU2K	1072457
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BPSVC0K	1070176
		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	IMB30-15BPOVU2K	1072856

[1] 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, IO-Link, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BPSVC0SX01	1099573

[1] 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 [1]	IMB30-20NNSVC0S	1070175
	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-20NNOVU2S	1072848
		插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NNOVC0S	1072840
PNP	开口常闭	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-20NPOVU2S	1072846
		插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPOVC0S	1072839

[1] 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

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	PNP	常开接点	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, IO-Link, 耐温性	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-20NPSVU2S	1072845
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPSVC0S	1072838
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	IMB30-20NNSVU2K	1072861
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NNSVC0K	1072854
		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	IMB30-20NNOVU2K	1072862
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NNOVC0K	1072855
	PNP	常开接点	耐冷却剂或者润滑油影响, 可视化调节指示器, IO-Link, 耐温性	电缆，3 芯, 2 m	IMB30-20NPSVU2K	1072859
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPSVC0K	1072852
		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	IMB30-20NPOVU2K	1072860
				插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPOVC0K	1072853

[1] 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, IO-Link, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPSVC0SX02	1099574

[1] 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

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	耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BNPVC0S	1074408
	PNP	耐冷却剂或者润滑油影响, IO-Link, 耐温性	电缆 4针, 10 m	IMB30-15BPPVU6S	1079160
			电缆 4针, 2 m	IMB30-15BPPVU2S	1074415
			插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BPPVC0S	1074411
短形	NPN	耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BNPVC0K	1074417
	PNP	耐冷却剂或者润滑油影响, IO-Link, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-15BPPVC0K	1074406

[1] 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

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	耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NNPVC0S	1074409
	PNP	耐冷却剂或者润滑油影响, IO-Link, 耐温性	电缆 4针, 10 m	IMB30-20NPPVU6S	1100478
			插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPPVC0S	1074407

[1] 镀金触点.

外壳形状	开关量输出	特殊特征	连接类型	类型	订货号
短形	NPN	耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NNPVC0K	1074418
	PNP	耐冷却剂或者润滑油影响, IO-Link, 耐温性	插头，M12，4 针 [1]	IMB30-20NPPVC0K	1074416

[1] 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