



IQY

适合工业应用的狭长方形电感式传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	方形
维度	8 mm x 40 mm x 8 mm 5 mm x 25 mm x 5 mm
触发感应距离 S _n	0.8 mm ... 4 mm (取决于型号)
外壳材料	塑料 / 黄铜 (取决于型号)
外壳防护等级	IP67 / IP68 / IP67 (取决于型号)
设计构造	方形
维度	8 mm x 40 mm x 8 mm 5 mm x 25 mm x 5 mm
触发感应距离 S _n	0.8 mm ... 4 mm (取决于型号)
电气规格	DC 3 线
外壳材料	塑料 / 黄铜 (取决于型号)
外壳防护等级	IP67 / IP68 / IP67 (取决于型号)

产品描述

凭借仅 5 mm x 5 mm 或 8 mm x 8 mm 的细长外部尺寸，IQY 传感器提供长达 4 mm 的触发感应距离，从而在狭窄的空间内实现高性能。可毫无问题地轻松集成在直线单元或狭小安装空间内。更现代化的 SICK 专用集成电路技术、创新的热熔浇铸成型和从四周可见的输出状态显示使得现代操作和自动化任务的解决方案变得简单，从而提供更高的流程安全性。无论是在 VISTAL™ 或是金属外壳中，IQY 系列传感器均可轻松应对各种挑战。

概览

- 构型：5 mm x 5 mm x 25 mm 或 8 mm x 8 mm x 40 mm
- 更长的触发感应距离：0.8 mm 至 4 mm
- 电气规格：DC 3 导体
- 外壳防护等级：IP67 或 IP68
- 温度范围：-25 °C 至 +75 °C
- 坚固的 VISTAL™ 外壳
- 具有 270° 输出状态显示的细长构型

优点

- 在空间有限的位置毫无问题地安装
- 对快速处理和装配过程的可靠检测
- 简单、快速的安装
- 得益于细长构型，可实现较高自由度

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/IQY

- 产品规格: IQ08
- 触发感应距离 S_n : 2 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 8 mm x 40 mm x 8 mm
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线

开关量输出	开关功能	连接类型	类型	订货号
NPN	常开接点	带有 3 针 AMP 插头的电缆, 0.85 m	IQ08-02BNSKUDSS03	1062451
		插头, M8, 3 针	IQ08-02BNSKT0S	1055496
		电缆, 3 芯, 10 m	IQ08-02BNSKW6S	1062450
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-02BNSKW2S	1055492
	开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ08-02BNOKT0S	1055497
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-02BNOKW2S	1055493
PNP	常开接点	插头, M8, 3 针	IQ08-02BPSKT0S	1055494
			IQ08-02BPSKT0SS02	1062449
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.1 m	IQ08-02BPSKR9SS12	1084025
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.2 m	IQ08-02BPSKR8SS03	1066836
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.3 m	IQ08-02BPSKR9S	1070093
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-02BPSKW2S	1055490
			IQ08-02BPSKW2SS01	1062448
		电缆, 3 芯, 5 m	IQ08-02BPSKW5S	1066452
			IQ08-02BPSKW5SS16	1149832
	开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ08-02BPOKT0S	1055495
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.1 m	IQ08-02BPOKR9SS07	1076877
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-02BPOKW2S	1055491
		电缆, 3 芯, 4 m	IQ08-02BPOKW4SS08	1076878
		电缆, 3 芯, 5 m	IQ08-02BPOKW5S	1085280
			IQ08-02BPOKW5SS14	1147939

- 产品规格: IQ08
- 触发感应距离 S_n : 1.5 mm
- 开关量输出: PNP
- 方形(宽 x 高 x 深): 8 mm x 40 mm x 8 mm

开关功能	安装在金属	连接类型	电气规格	类型	订货号
常开接点	齐平	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ08-1B5PSKT0S	1109130

- 产品规格: IQ08
- 触发感应距离 S_n : 3 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 8 mm x 40 mm x 8 mm
- 开关功能: 常开接点
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线

开关量输出	连接类型	类型	订货号
NPN	电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-03BNSKW2S	1105489
	电缆, 3 芯, 3 m	IQ08-03BNSKW3S	1103910
PNP	电缆, 3 芯, 3 m	IQ08-03BPSKW3S	1103529

- 产品规格: IQ08
- 触发感应距离 S_n : 4 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 8 mm x 40 mm x 8 mm
- 安装在金属: 非齐平
- 电气规格: DC 3 线

开关量输出	开关功能	连接类型	类型	订货号
NPN	常开接点	插头, M8, 3 针	IQ08-04NNSKT0S	1055504
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-04NNSKW2S	1055500
	开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ08-04NNOKT0S	1055505
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-04NNOKW2S	1055501
PNP	常开接点	带有 M12 插头的电 缆, 4 针, 弯头, 0.3 m	IQ08- 04NPSKQDSS11	1081463
		带有 M12 插头的电 缆, 4 针, 弯头, 2 m	IQ08- 04NPSKQDSS10	1078878
		插头, M8, 3 针	IQ08-04NPSKT0S	1055502
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.1 m	IQ08- 04NPSKR7SS09	1078195
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.26 m	IQ08- 04NPSKRDSS15	1118197
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.4 m	IQ08- 04NPSKRDSS14	1099989
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-04NPSKW2S	1055498
	开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ08-04NPOKT0S	1055503
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ08-04NPOKW2S	1055499

- 产品规格: IQ05
- 触发感应距离 S_n : 1.5 mm
- 开关量输出: NPN
- 方形(宽 x 高 x 深): 5 mm x 25 mm x 5 mm

开关功能	安装在金属	连接类型	电气规格	类型	订货号
常开接点	齐平	电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ05-1B5NS-ZU1	6087451

- 产品规格: IQ05
- 触发感应距离 S_n : 0.8 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 5 mm x 25 mm x 5 mm
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线

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	IQ05-0B8NS-ZU1	6020162
PNP	常开接点	带插头的电缆, M8, 3 针, 0.2 m	IQ05-0B8PS-ZUP	6049725
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ05-0B8PS-ZU1	6020161
	开口常闭	电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.2 m	IQ05-0B8PO-ZR1	6073556
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ05-0B8PO-ZU1	6020163

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