

IQG

紧凑方形电感式传感器，触发感应距离大，适合恶劣条件

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	方形
维度	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
触发感应距离 S_n	20 mm / 40 mm（取决于型号）
外壳材料	塑料
外壳防护等级	IP67, IP68, IP69K
设计构造	方形
维度	40 mm x 40 mm x 66 mm 40 mm x 40 mm x 118 mm 40 mm x 40 mm x 132 mm
触发感应距离 S_n	20 mm / 40 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	塑料
外壳防护等级	IP67, IP68, IP69K

产品描述

IQG 传感器可较快安装，可灵活调整和轻松监控。创新的推锁系统使得仅需一秒即可完成免工具安装，并且使传感器更换变得更为简单。通过可旋转的传感器头可根据诸多应用调整 IQG 传感器。四个边角 LED 允许轻松监控传感器状态，不受安装位置影响。较大的环境温度范围、较高的抗冲击和抗振动性以及良好的电磁兼容性令 IQG 系列传感器即使在受强烈天气影响的相当恶劣环境下也能持续和可靠工作。

概览

- 构型：40 mm x 40 mm
- 更长的触发感应距离：20 mm 至 40 mm
- 电气规格：DC 3/4 导体
- 外壳防护等级：IP68，IP69K
- 温度范围：–25 °C ... +85 °C
- 塑料外壳
- 推锁安装系统
- 可在五个方向旋转的传感器头

优点

- 仅需两秒钟即可轻松完成安装，无需额外工具
- 可靠和有成本效益的检测
- 得益于四个边角 LED，可从任何观察方向监控传感器状态，不受安装位置影响。
- 可根据诸多应用轻松调整
- 即使在受强烈天气影响的恶劣环境下，仍具有较长的传感器使用寿命
- 借助较大的触发感应距离实现稳定流程

应用范围

- 仓储和传送技术中的电动悬挂输送机定位
- 汽车工业中的滑道输送机定位
- 港口和机场的货物集装箱转运
- 钢铁工业中的起重设备定位
- 游乐园中的游乐设施存在性检测

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/IQG

- 产品子系列: IQ40
- 触发感应距离 S_n: 20 mm
- 安装在金属: 齐平

开关量输出	方形(宽 x 高 x 深)	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	常开接点	端子式连接	DC 2线	IQ40-20BDSKK0S	1088282
		开口常闭	端子式连接	DC 2线	IQ40-20BDOKK0S	1088283
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常开接点	插头，M12，2 针	DC 2线	IQ40-20BDSKC0K	1088278
		开口常闭	插头，M12，2 针	DC 2线	IQ40-20BDOKC0K	1088279
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	常开接点	端子式连接	DC 3 线	IQ40-20BNSKK0S	1071847
		开口常闭	端子式连接	DC 3 线	IQ40-20BNOKK0S	1071849
		补偿量	端子式连接	DC 4 线	IQ40-20BNPKK0S	1071861
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常开接点	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-20BNSKC0K	1071846
		开口常闭	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-20BNOKC0K	1071848
		补偿量	插头，M12，4 针	DC 4 线	IQ40-20BNPKC0K	1071560
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	常开接点	端子式连接	DC 3 线	IQ40-20BPSKK0S	1071843
		开口常闭	端子式连接	DC 3 线	IQ40-20BPOKK0S	1071845
		补偿量	端子式连接	DC 4 线	IQ40-20BPPKK0S	1071860
	40 mm x 40 mm x 132 mm	常开接点	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-20BPSKC0S	1071858
		补偿量	插头，M12，4 针	DC 4 线	IQ40-20BPPKC0S	1071862
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常开接点	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-20BPSKC0K	1071840
					IQ40-20BPSKC0KP03	1131281
		开口常闭	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-20BPOKC0K	1071844
		补偿量	插头，M12，4 针	DC 4 线	IQ40-20BPPKC0K	1071553

- 产品子系列: IQ40
- 触发感应距离 S_n: 40 mm
- 安装在金属: 非齐平

开关量输出	方形(宽 x 高 x 深)	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
–	40 mm x 40 mm x 118 mm	常开接点	端子式连接	DC 2线	IQ40-40NDSKK0S	1088284
		开口常闭	端子式连接	DC 2线	IQ40-40NDOKK0S	1088285
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常开接点	插头，M12，2 针	DC 2线	IQ40-40NDSKC0K	1088280
		开口常闭	插头，M12，2 针	DC 2线	IQ40-40NDOKC0K	1088281
NPN	40 mm x 40 mm x 118 mm	常开接点	端子式连接	DC 3 线	IQ40-40NNSKK0S	1071855
		开口常闭	端子式连接	DC 3 线	IQ40-40NNOKK0S	1071857
		补偿量	端子式连接	DC 4 线	IQ40-40NNPKK0S	1071865
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常开接点	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-40NNSKC0K	1071854
		开口常闭	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-40NNOKC0K	1071856
		补偿量	插头，M12，4 针	DC 4 线	IQ40-40NNPKC0K	1071864

开关量输出	方形(宽 x 高 x 深)	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
PNP	40 mm x 40 mm x 118 mm	常开接点	端子式连接	DC 3 线	IQ40-40NPSKK0S	1071851
		开口常闭	端子式连接	DC 3 线	IQ40-40NPOKK0S	1071853
		补偿量	端子式连接	DC 4 线	IQ40-40NPPKK0S	1071863
	40 mm x 40 mm x 132 mm	常开接点	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-40NPSKC0S	1071859
		补偿量	插头，M12，4 针	DC 4 线	IQ40-40NPPKC0S	1071866
	40 mm x 40 mm x 66 mm	常开接点	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-40NPSKC0K	1071850
					IQ40-40NPSKC0KS02	1135438
		开口常闭	插头，M12，4 针	DC 3 线	IQ40-40NPOKC0K	1071852
		补偿量	插头，M12，4 针	DC 4 线	IQ40-40NPPKC0K	1071552
					IQ40-40NPPKC0KS06	1138519

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