



IQB

适合工业应用的小型方形电感式标准传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	方形
维度	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
触发感应距离 S _n	2 mm ... 8 mm (取决于型号)
外壳材料	塑料
外壳防护等级	IP68
设计构造	方形
维度	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
触发感应距离 S _n	2 mm ... 8 mm (取决于型号)
电气规格	DC 3 线 / DC 4 线 (取决于型号)
外壳材料	塑料
外壳防护等级	IP68

产品描述

可实现更理想的紧凑型构型。IQB 传感器的吸引人之处在于长达 8 mm 的更长触发感应距离和更现代的 SICK 专用集成电路技术。具有 270° 输出状态显示的成熟可靠设计也非常适合艰难的使用环境。特别坚固的 VISTAL™ 外壳、创新的热熔浇铸成型和 IP68 外壳防护等级使得 IQB 系列传感器成为用于各种应用的不二选择，可确保更高的流程安全性和可靠性。

概览

- 构型: 10 mm x 16 mm x 28 mm 或 12 mm x 26 mm x 40 mm
- 更长的触发感应距离: 2 mm 至 8 mm
- 电气规格: DC 3/4 导体
- 外壳防护等级: IP68
- 温度范围: -25 °C 至 +75 °C
- 坚固的 VISTAL™ 外壳
- 具有 270° 输出状态显示的小型构型

优点

- 理想的机械和电子稳定性，实现较高的使用寿命
- 实现应用的更高流程安全性
- 得益于 SICK 专用集成电路技术和 VISTAL™ 外壳，实现高使用寿命
- 检测准确和转换精度高，可实现快速操作和安装流程
- 节省空间地集成任何应用中
- 抗冲击和抗振动性能高，可降低维护成本
- 从空间内的任何位置快速观察传感器状态，可减少维护时间
- 无需再调整即可可靠和快速安装

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/IQB

- 产品规格: IQ10
- 触发感应距离 S_n : 2 mm
- 开关量输出: PNP
- 方形(宽 x 高 x 深): 10 mm x 28 mm x 16 mm
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线

开关功能	连接类型	类型	订货号
常开接点	插头, M8, 3 针	IQ10-02BPSKT0S	1096026
	电缆, 3 芯, 2 m	IQ10-02BPSKW2S	1151022
开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ10-02BPOKT0S	1096027

- 产品规格: IQ10
- 触发感应距离 S_n : 3 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 10 mm x 28 mm x 16 mm
- 安装在金属: 齐平

开关量输出	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
NPN	常开接点	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ10-03BNSKT0S	1055455
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.2 m	DC 3 线	IQ10-03BNSKR8S	1062445
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ10-03BNSKW2S	1055450
	开口常闭	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ10-03BNOKT0S	1055456
		电缆配有 M8 插头, 3 针, 带滚花螺纹接头, 0.2 m	DC 3 线	IQ10-03BNOKR8S	1062446
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ10-03BNOKW2S	1055452
	补偿量	电缆 4针, 2 m	DC 4 线	IQ10-03BNPKW2S	1055466

开关量输出	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
PNP	常开接点	带插头的电 缆, M12, 4 针, 0.2 m	DC 3 线	IQ10-03BPSKQ8S	1091756
		带有 Micro 插头的 电缆, 3 针, 0.25 m	DC 3 线	IQ10- 03BPSKWDSS18	1071068
		插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ10-03BPSKT0S	1055453
				IQ10- 03BPSKT0SS02	1062435
				IQ10- 03BPSKT0SS20	1114883
				IQ10- 03BPSKT0SS21	1119449
		电缆配有 M8 插 头, 3 针, 带滚 花螺纹接头, 0.2 m	DC 3 线	IQ10-03BPSKR8S	1062444
				IQ10- 03BPSKR8SS14	1066837
		电缆, 3 芯, 2.5 m	DC 3 线	IQ10- 03BPSKWDSS15	1069854
				IQ10- 03BPSKWDSS17	1069856
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ10-03BPSKW2S	1055447
				IQ10- 03BPSKW2SS03	1062436
		电缆, 3 芯, 4 m	DC 3 线	IQ10- 03BPSKU4SS16	1069855
		电缆, 3 芯, 6 m	DC 3 线	IQ10- 03BPSKWDS11	1062443
	开口常闭	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ10-03BPOKT0S	1055454
				IQ10- 03BPOKT0SS01	1057497
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ10-03BPOKU2S	1078310
				IQ10-03BPOKW2S	1055449
	补偿量	带插头的电 缆, M12, 4 针, 0.2 m	DC 4 线	IQ10-03BPPKQ8S	1055467
		电缆 4 针, 2 m	DC 4 线	IQ10-03BPPKW2S	1055465

- 产品规格: IQ10
- 触发感应距离 S_n : 4 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 10 mm x 28 mm x 16 mm
- 安装在金属: 齐平

开关量输出	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
NPN	常开接点	电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ10-04BNSKW2S	1103911
	补偿量	电缆 4针, 2 m	DC 4 线	IQ10-04BNPKW2S	1104129
PNP	常开接点	电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ10-04BPSKW2S	1103807
	补偿量	电缆 4针, 2 m	DC 4 线	IQ10-04BPPKW2SS19	1096031

- 产品规格: IQ10
- 触发感应距离 S_n : 6 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 10 mm x 28 mm x 16 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	IQ10-06NNSKT0S	1055463
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ10-06NNSKW2S	1055459
	开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ10-06NNOKT0S	1055464
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ10-06NNOKW2S	1055460
PNP	常开接点	带插头的电 缆, M8, 3 针, 0.2 m	IQ10-06NPSKR8SS22	1138365
		插头, M8, 3 针	IQ10-06NPSKT0S	1055461
			IQ10-06NPSKT0SS06	1062438
		电缆, 3 芯, 2.5 m	IQ10-06NPSKWDSS08	1062440
			IQ10-06NPSKWDSS10	1062442
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ10-06NPSKW2S	1055457
			IQ10-06NPSKW2SS05	1062437
		电缆, 3 芯, 4 m	IQ10-06NPSKU4S09	1062441
		电缆, 3 芯, 6 m	IQ10-06NPSKWDSS07	1062439
	开口常闭	插头, M8, 3 针	IQ10-06NPOKT0S	1055462
		电缆, 3 芯, 2 m	IQ10-06NPOKW2S	1055458

- 产品规格: IQ12
- 触发感应距离 S_n : 2 mm
- 开关量输出: PNP
- 方形(宽 x 高 x 深): 12 mm x 40 mm x 26 mm
- 开关功能: 常开接点
- 安装在金属: 齐平
- 电气规格: DC 3 线

连接类型	类型	订货号
插头, M8, 3 针	IQ12-02BPSKT0SS06	1080282
电缆, 3 芯, 3 m	IQ12-02BPSKU3SS13	1121550

- 产品规格: IQ12
- 触发感应距离 S_n : 4 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 12 mm x 40 mm x 26 mm

开关量输出	开关功能	安装在金属	连接类型	电气规格	类型	订货号
NPN	常开接点	齐平	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-04BNSKT0S	1055434
			电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-04BNSKW2S	1055430
			电缆, 3 芯, 5 m	DC 3 线	IQ12-04BNSKW5S	1068304
	开口常闭	齐平	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-04BNOKT0S	1055435
			电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-04BNOKW2S	1055431
	补偿量	齐平	电缆 4 针, 2 m	DC 4 线	IQ12-04BNPKW2S	1055445
PNP	常开接点	非齐平	带插头的电 缆, M8, 3 针, 0.2 m	DC 3 线	IQ12-04NPSKR8SS12	1121409
		齐平	带插头的电 缆, M12, 4 针, 0.2 m	DC 3 线	IQ12-04BPSKQ8S	1062453
			带插头的电 缆, M8, 3 针, 0.2 m	DC 3 线	IQ12-04BPSKR8SS10	1116309
			插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-04BPSKT0S	1055432
					IQ12-04BPSKT0SS01	1062454
			电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-04BPSKU2S	1096753
					IQ12-04BPSKW2S	1055428
					IQ12-04BPSKW5S	1085244
			电缆, 3 芯, 6 m	DC 3 线	IQ12-04BPSKWDSS05	1075734
	开口常闭	齐平	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-04BPOKT0S	1055433
			电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-04BPOKW2S	1055429
	补偿量	齐平	带插头的电 缆, M12, 4 针, 0.2 m	DC 4 线	IQ12-04BPPKQ8S	1055446
			电缆 4 针, 2 m	DC 4 线	IQ12-04BPPKW2S	1055444

- 产品规格: IQ12
- 触发感应距离 S_n : 5 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 12 mm x 40 mm x 26 mm
- 安装在金属: 齐平

开关量输出	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
NPN	常开接点	电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-05BNSKW2S	1103912
PNP	常开接点	电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-05BPSKW2S	1103808
	补偿量	电缆 4针, 2 m	DC 4 线	IQ12-05BPPKW2S	1104130

- 产品规格: IQ12
- 触发感应距离 S_n : 8 mm
- 方形(宽 x 高 x 深): 12 mm x 40 mm x 26 mm
- 安装在金属: 非齐平

开关量输出	开关功能	连接类型	电气规格	类型	订货号
NPN	常开接点	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-08NNSKT0S	1055442
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-08NNSKW2S	1055438
	开口常闭	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-08NNOKT0S	1055443
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-08NNOKW2S	1055439
PNP	常开接点	带插头的电缆, M12, 4 针, 2 m	DC 3 线	IQ12-08NPSKQ2SS09	1107190
		插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-08NPSKT0S	1055440
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-08NPSKW2S	1055436
		电缆, 3 芯, 5 m	DC 3 线	IQ12-08NPSKW5S	1062452
	开口常闭	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-08NPOKT0S	1055441
		电缆, 3 芯, 2 m	DC 3 线	IQ12-08NPOKW2S	1055437
	补偿量	插头, M8, 4 针	DC 4 线	IQ12-08NPPKT0SS08	1096930

- 产品规格: IQ12
- 触发感应距离 S_n : 6 mm
- 开关量输出: PNP
- 方形(宽 x 高 x 深): 12 mm x 40 mm x 26 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	非齐平	插头, M8, 3 针	DC 3 线	IQ12-06NPSKT0SS02	1068379

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