



CQ

方形外壳的可靠电容式传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	方形
尺寸(宽 x 高 x 深)	16 mm x 39.5 mm x 12 mm 28 mm x 46 mm x 5.5 mm 35 mm x 69.5 mm x 15 mm
触发感应距离 S_n	6 mm ... 25 mm (取决于型号)
外壳材料	塑料
外壳防护等级	IP67 / IP68 (取决于型号)
接口	电缆 插头 带插头的电缆 (取决于型号)
电气规格	DC 3 线 / DC 4 线 (取决于型号)
通讯接口	-

产品描述

电容式接近传感器可以检查所有的金属：粉末状，颗粒，液体还是固体-甚至可以透过塑料制造的墙。SICK 的电容式接近传感器具有较高的电磁兼容性（EMV），从而减少了错误的开关。
CQ 系列通过方形外形设计，特别适用于异常的安装环境。

概览

- 方形的外壳设计
- 识别粉末状，颗粒，液体和固体
- 高度的 EMV-抗干扰性能
- 电子配置：DC 4 线
- 供电电压：DC 10 V ... 36 V
- 短路保护（主频）

优点

- 非接触式的液位测量，即使是通过墙也能顺利检测。因此无需墙壁开孔，更大限度地减轻安装工作
- 坚固的传感器保证即使在严酷的环境里也稳定运行，减少机器的维修费用
- 通过示教功能简单快捷设置开关点，也可以通过外接的示教 CQ28 和 CQ35 通过电位计，从而明显地减少时间
- 传感器技术简单而可靠，是光电和电感传感器理想替代，比如识别在一个密封箱子、容器和水箱里的产品

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/CQ

触发感应距离 S_n	结构形式	电气规格	连接类型	开关量输出	开关功能	类型	订货号
1 mm ... 10 mm	非齐平	DC 3 线	带插头的电缆, M8, 3 针	PNP	常开或者常闭	CQ28-10NPP-KW1S05	6049285
			带有插头的电缆, M12, 3 针	NPN	常开或者常闭	CQ28-10NNP-KW1S01	6036123
				PNP	常开接点	CQ28-10NPP-KW1S13	6068387
			电缆带插头, M8, 4 针	NPN	常开接点	CQ28-10NNP-KW1S03	6049010
				PNP	常开或者常闭	CQ28-10NPP-KPDS12	6068324
			电缆, 3 芯	PNP	常开或者常闭	CQ28-10NPP-KU1	6084475
		DC 4 线	带插头的电缆, M12, 4 针	PNP	常开或者常闭	CQ28-10NPP-KW1S08	6059505
			电缆 4 针	NPN	常开或者常闭	CQ28-10NNP-KW1	6030133
				PNP	常开或者常闭	CQ28-10NPP-KW1	6030132
			电缆带插头, M8, 4 针	PNP	常开或者常闭	CQ28-10NPP-KW1S02	6037194
1 mm ... 8 mm ¹⁾ 1 mm ... 6 mm ¹⁾	非齐平, 齐平	DC 3 线	带插头的电缆, M8, 3 针	NPN	常开接点	CQ4-08ENSKP1	6051002
					开口常闭	CQ4-08ENOKP1	6051003
				PNP	常开接点	CQ4-08EPSKP1	6051000
					开口常闭	CQ4-08EPOKP1	6051001
			插头, M8, 3 针	NPN	常开接点	CQ4-08ENSKT1	6051006
					开口常闭	CQ4-08ENOKT1	6051007
				PNP	常开接点	CQ4-08EPSKT1	6051004
					开口常闭	CQ4-08EPOKT1	6051005
			电缆, 3 芯	NPN	常开接点	CQ4-08ENSKU1	6051011
					开口常闭	CQ4-08ENOKU1	6051012
				PNP	常开接点	CQ4-08EPSKU1	6051009
					开口常闭	CQ4-08EPOKU1	6051010
4 mm ... 25 mm	非齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	NPN	补偿量	CQ35-25NNP-KC1	6021464
				PNP	补偿量	CQ35-25NPP-KC1	6020479
			电缆 4 针	NPN	补偿量	CQ35-25NNP-KW1	6021463
				PNP	补偿量	CQ35-25NPP-KW1	6020478

¹⁾ 在非齐平安装时.

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