

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	米
螺纹尺寸	M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
触发感应距离 S_n	4 mm ... 25 mm (取决于型号)
外壳材料	塑料 / PTFE-镀层 (取决于型号)
外壳防护等级	IP68 IP69K IP67 (取决于型号)
接口	插头 电缆 带插头的电缆 (取决于型号)
电气规格	DC 4 线 / AC 2 线 (取决于型号)
通讯接口	-

产品描述

CM 电容式接近传感器检测物体和液位，不受表面的颜色、反射和光泽度影响。其可以检测粉末状、颗粒、液体和固体材料，甚至可以透过塑料或玻璃制成的非金属墙。这款成熟坚固的传感器具有成本效益，并且具有较高的电磁兼容性 (EMC)，可避免错误切换并减少停机时间。带 PTFE 外壳的类型是检测化合物（例如酸或溶剂）液位的理想之选。

概览

- 外形设计为 M12、M18 和 M30 的圆柱形外壳
- 触发感应距离可达 25 mm
- 防护等级：IP67、IP68、IP69K
- 可视化调节指示器
- 高电磁兼容性
- 电气规格：DC 4 电缆和 AC 2 电缆
- 通过电位计（M18 和 M30）或示教键 (M12) 设置开关点

优点

- 适用于经典极限液位检测和目标检测的具有成本效益的传感器
- 由于抗冲击性与抗振动性较高，机器停机时间减少
- 由于高电磁兼容性和用电位计或示教键简单进行开关点设置确保流程稳定
- 通过可视化调节指示器和通用的安装系统来实现快速安装
- 经久耐用的 PTFE 类型适合非常腐蚀性的环境条件

应用范围

- 太阳能和电子工业：检测太阳能晶片
- 包装工业：检测铝、纸箱、纸
- 木材加工机器：检测木材
- 塑料工业：检测橡胶和塑料颗粒
- 医药行业和化学工业：检测不同液体

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/CM

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
0.5 mm ... 8 mm ¹⁾ 0.5 mm ... 4 mm ¹⁾	非齐平, 齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	PNP, NPN	常开或者常闭	CM12-08EBO-KC1	6078709
						CM12-08EBP-KC1	6051030
			电缆 4 针	PNP, NPN	常开或者常闭	CM12-08EBP-KW1	6051029

¹⁾ 在非齐平安装时.

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
0 mm ... 12 mm	非齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	PNP	补偿量	CM18-12NPP-EC1	6058149
			电缆 4针	PNP	补偿量	CM18-12NPP-EW1	6058148
0 mm ... 16 mm	齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	PNP	补偿量	CM30-16BPP-EC1	6058153
			电缆 4针	PNP	补偿量	CM30-16BPP-EW1	6058152
0 mm ... 25 mm	非齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	PNP	补偿量	CM30-25NPP-EC1	6058157
			电缆 4针	PNP	补偿量	CM30-25NPP-EW1	6058156
0 mm ... 8 mm	齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	PNP	补偿量	CM18-08BPP-EC1	6058145
			电缆 4针	PNP	补偿量	CM18-08BPP-EW1	6058144
2 mm ... 16 mm	齐平	AC 2 线	电缆, 2电线	—	常开或者常闭	CM30-16BAP-KW1	6028411
3 mm ... 12 mm	非齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针	NPN	补偿量	CM18-12NNP-EC1	6058151
			电缆 4针	NPN	补偿量	CM18-12NNP-EW1	6058150
3 mm ... 16 mm	齐平	DC 4 线	带有 3 针 AMP 插头的电缆	NPN	补偿量	CM30-16BNP-EWDS03	6080314
			插头, M12, 4 针	NPN	补偿量	CM30-16BNP-EC1	6058155
			电缆 4针	NPN	补偿量	CM30-16BNP-EW1	6058154
3 mm ... 8 mm	齐平	DC 4 线	插头, M12, 4 针 电缆 4针	NPN	补偿量	CM18-08BNP-EC1	6058147
				NPN	补偿量	CM18-08BNP-EW1	6058146
						CM18-08BNP-TW0	6026194
				PNP	补偿量	CM18-08BPP-TW0	6026195
4 mm ... 25 mm	非齐平	AC 2 线	电缆, 2电线	—	常开或者常闭	CM30-25NAP-KW1	6028413
		DC 4 线	插头, M12, 4 针	NPN	补偿量	CM30-25NNP-EC1	6058159
			电缆 4针	NPN	补偿量	CM30-25NNP-EW1	6058158

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