DT20

包含客户特定预编程、距离可达 1 m 的距离传感器

位移测量传感器

SICK
Sensor Intelligence.

技术参数概览

测量范围	90 mm ... 1,000 mm, 18% ... 90% 反射率 (取决于型号)
重复精度	± 1.5 mm / ± 3 mm
响应时间	≥ 10 ms
模拟输出端	
数量	1
类型	电流输出

产品描述

DT20 是根据客户要求预编程的距离传感器。凭借长达 1 m 的检测范围，可以根据客户的应用情况定制测量范围。因此，该红外传感器非常容易使用 – 易于固定和连接。

概览

- 不同的测量范围：90 mm ... 1,000 mm
- 可重复性可达 ± 1.5 mm
- 肉眼不可见的红外光发射器
- 用于距离和测量范围输出的模拟和输出信号开关装置
- 即插即用传感器 – 客户特定预编程
- 高输出率 – 每毫秒一个测量值
- 坚固的金属壳体

优点

- 客户特定的设备预设置，用于快速、简单的调试
- 通过固定的设备设置确保操作安全性
- 凭借红外光实现非可见且非偏转运行
- 高环境光抗扰度确保高机器可用性
- 符合 IP 67 防护等级坚实的金属外壳使其能够用于非常不同的应用情况 – 包括在恶劣的条件下

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/DT20

- 外壳材料: 金属
- 类型: 电流输出
- 连接类型: 插头, M12，5 针
- 典型光点尺寸（距离）: 15 mm x 15 mm (在 1 m)

测量范围	类型	订货号
100 mm ... 1,000 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-N130B1000	1029275
	DT20-P130B1000	1028800
100 mm ... 250 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B1025	1029922
100 mm ... 500 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B1050	1027831
100 mm ... 800 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B1080	1028720
200 mm ... 700 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B2070	1047102
250 mm ... 350 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B2535	1028721
250 mm ... 450 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B2545	1028724
250 mm ... 600 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B2560	1028723
250 mm ... 700 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B2570	1040008
300 mm ... 820 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B3000	1029970
400 mm ... 1,000 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B4000	1028722
400 mm ... 800 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B4080	1041497
90 mm ... 250 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-P130B0925	1041759
90 mm ... 600 mm, 18% ... 90% 反射率	DT20-N130B0960	1029274
	DT20-P130B0960	1029273
	DT20-P130B6009	1042361

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更优的基础,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。

全面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