

产品要点

- 背景抑制型
- 15 mm
- 脉冲红光LED
- NPN 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



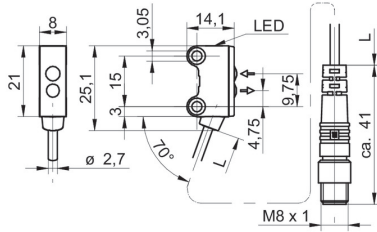
图片与实际产品类似



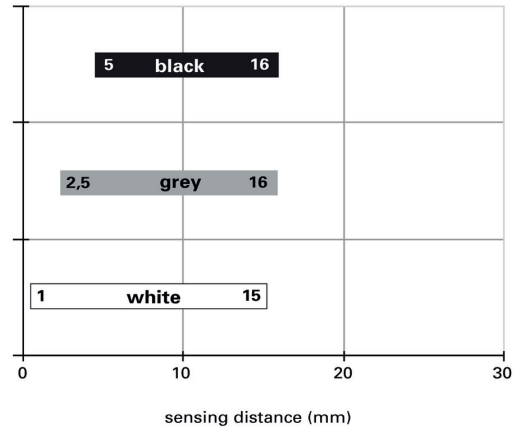
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
版本	固定焦距	输出功能	亮通/暗通
感应距离 Tw	15 mm	输出电路	NPN互补
感应范围 Tb	3 ... 15 mm	输出电流	50 mA
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离10 mm)	短路保护	是
上电指示灯	绿色LED	反极性保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	机械参数	
输出指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	8 mm
感应距离调节	无	高度 / 长度	25,1 mm
交互影响抑制	是	深度	14,1 mm
光轴校准	< 1.5°	类型	矩形
光源		Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
光源	脉冲红光LED	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
波长	644 nm	前端光学元件	PMMA
电气参数		连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	防护等级	IP 67
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	工作温度	-30 ... +50 °C

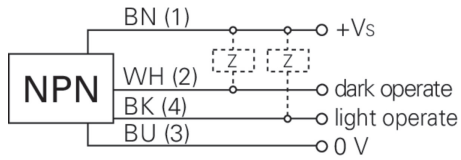
尺寸图



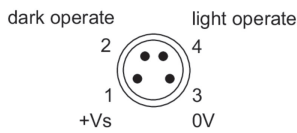
感应距离示意图



接线图



针脚定义



典型光束特性

