

产品一览

- Most secure object detection due to the barrier principle
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	对射式传感器
发射器 / 接收器	接收器
光源	脉冲红色激光二极管
实际感应范围 Sb	5 m
额定感应范围 Sn	6 m
Smallest object recognizable typ.	3 mm (采用狭缝贴纸为0.5 mm)
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	qTeach
交互影响抑制	是

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,1 ms < 0,12 ms
Jitter	< 0,03 ms < 0,05 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)

电气参数

压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

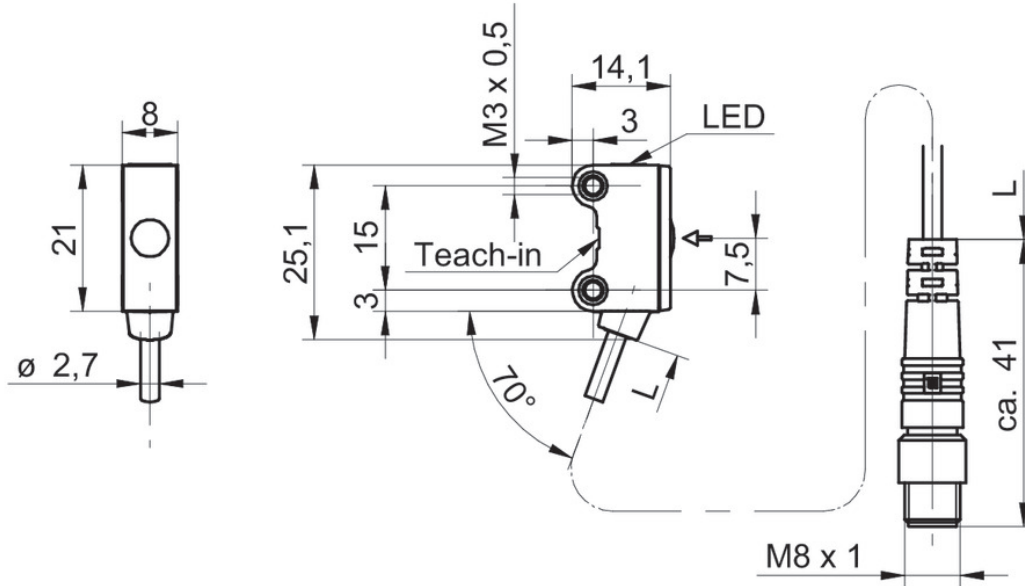
宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	M3 螺纹套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

环境条件

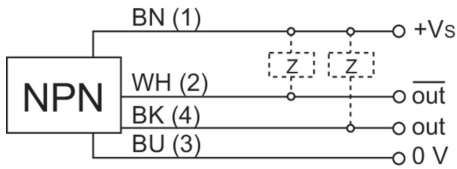
工作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

2024-02-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

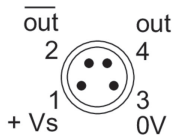
技术图纸



接线图



针脚定义



过量增益曲线

