

产品一览

- Reliable intensity-based object detection
- qTeach - tamper-proof, simple teach-in with ferromagnetic tool
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



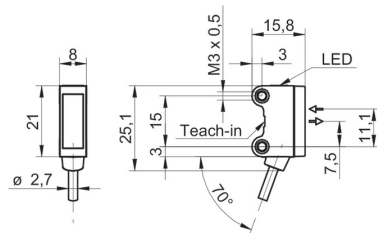
图片与实际产品相似



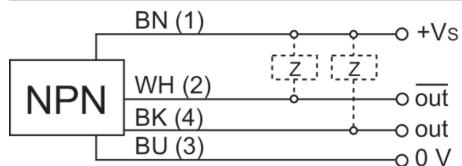
技术数据

基本参数		电气参数	
类型	强度差别检测	压降 Vd	< 2 VDC
光源	脉冲红光LED	输出功能	亮通 / 暗通 功能
感应距离 Tw	20 ... 200 mm	输出电路	NPN 互补
Smallest object recognizable typ.	2 mm at 100 mm	输出电流	< 50 mA
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	短路保护	是
上电指示灯	绿色LED	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	qTeach	宽度 / 直径	8 mm
波长	644 nm	高度 / 长度	25,1 mm
交互影响抑制	是	深度	15,8 mm
光束类型	点	类型	矩形
光轴校准	< 1,5°	Mechanical mounting	带M3螺纹的袖子(不锈钢)
电气参数		外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms	前端光学元件	PMMA
Jitter	< 0,06 ms	连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

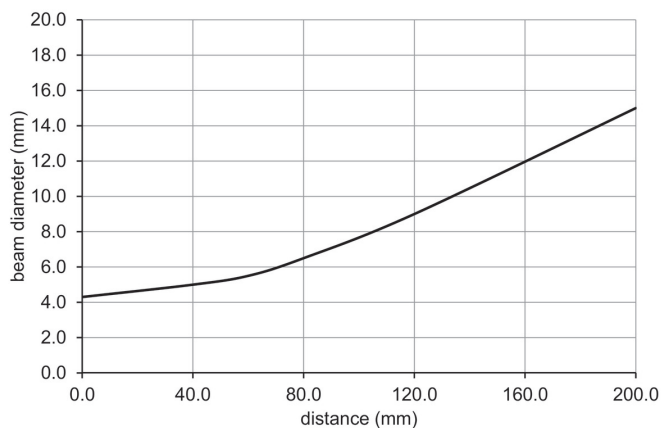
尺寸图



接线图



典型光束特性



相对接收信号

