

产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- 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

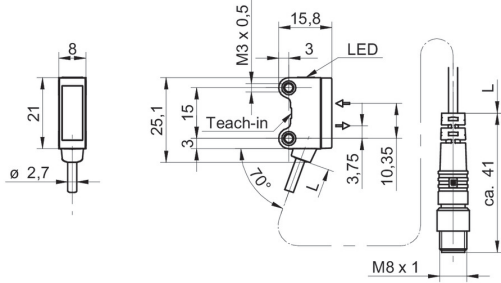


技术数据

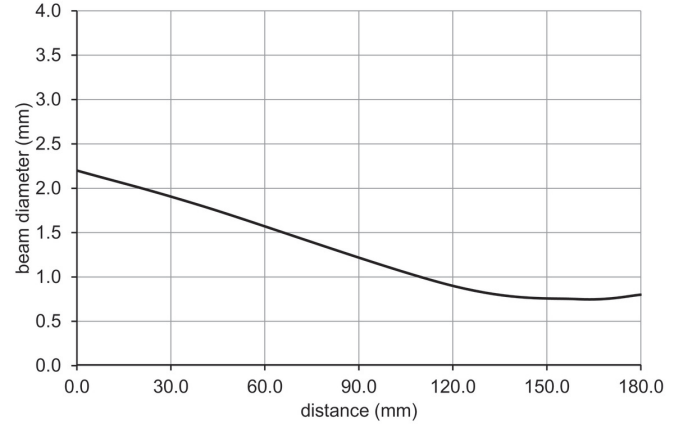
基本参数		电气参数	
类型	光栅	典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)
版本	透明物体检测	压降 Vd	< 2 VDC
背景位置 Sde	25 ... 180 mm	输出功能	亮通/暗通
感应范围 Sa	90%...85% Sde	输出电路	NPN互补
最低信号衰减强度	10%	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	qTeach	宽度 / 直径	8 mm
焦距	160 mm	高度 / 长度	25,1 mm
交互影响抑制	是	深度	15,8 mm
光束类型	点激光	类型	矩形
光轴校准	< 1.5°	Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
光源		外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
光源	脉冲红色激光二极管	前端光学元件	PMMA
激光等级	1	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
波长	680 nm	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
电气参数		环境条件	
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	防护等级	IP 67
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)	工作温度	-20 ... +50 °C

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。

尺寸图



典型光束特性



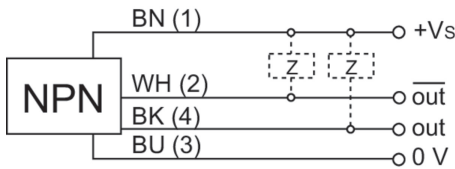
激光报警

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

接线图



针脚定义

