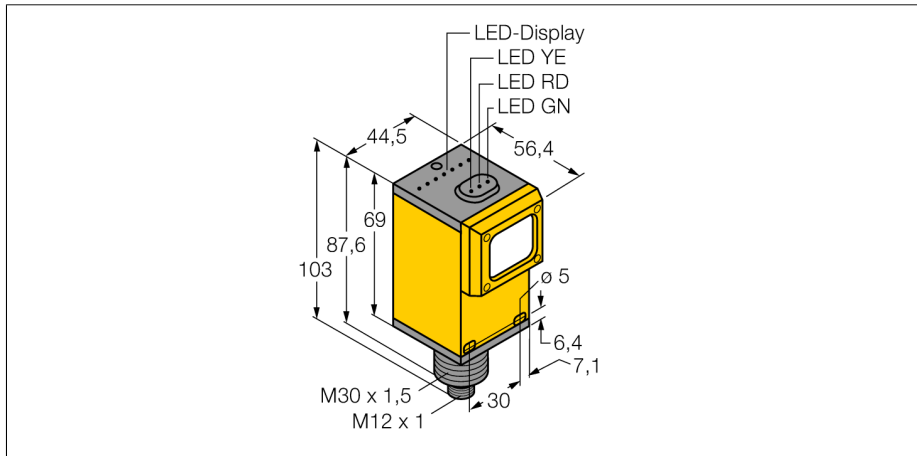


光电传感器  
直反式传感器  
Q45BB6DXQ5

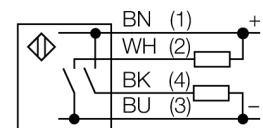
**TURCK**

Industrial  
Automation

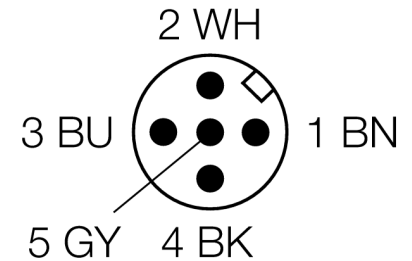


- M12 x 1 针头接插件
- 防护等级IP67
- 通过电位计可调节灵敏度
- 工作电压:10...30 VDC
- 双极性开关量输出
- 亮/暗态, 可调

接线图



型号	Q45BB6DXQ5
货号	3047138
工作模式	直反式传感器
发光模式	IR
波长	880 nm
最大检测范围 [mm]	0...3000 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>s</sub>
直流额定工作电流	≤ 150 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
输出性能	常开触点, PNP/NPN
开关频率	≤ 250 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
释放过载电流	> 220 mA
设计	方型, Q45
尺寸	103x 56.4x 44.5 mm
外壳材料	塑料, PBT
镜头	丙烯酸, 丙烯酸
连接	接插件, M12 x 1
防护等级	IP67
MTTF	67 years 符合SN 29500 (Ed. 99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 黄
故障显示	LED指示灯 绿 齐平
过量增益指示	LED指示灯 红

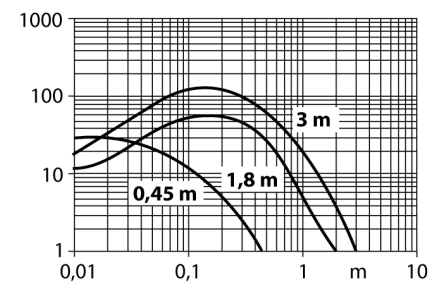


功能原理

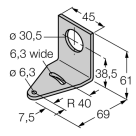
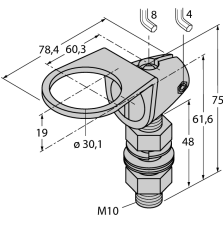
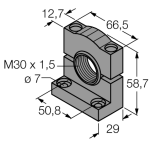
跟反射板式传感器一样, 直反式传感器也是集发射端接收端于一体。然而, 直反式光电传感器除了被测物反射回的光线外, 不会受其它光线干扰。被测物是否被检测取决于反射回光强的大小。直反式光电传感器检测距离取决于被测物发射光的强度这种型号的传感器特别适合检测透明物体, 直接反射模式或聚焦模式传感器。

过量增益曲线

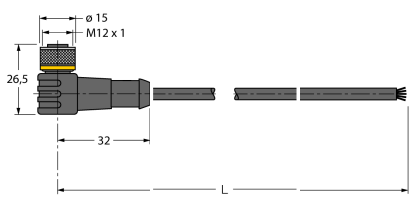
过量增益相关距离。



附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB30A	3032723	不锈钢安装支架，适用30mm圆柱传感器	
SMB30FAM10	3011185	安装支架，材质不锈钢，适用M10 x 1.5螺纹，螺纹长度30 mm	
SMB30SC	3052521	安装支架，PBT 黑；适用于 30mm 圆柱形传感器；4 个螺丝 M5 x 0.8	

Wiring accessories

型号	货号	描述	尺寸图
WKC4.5T-2/TEL	6625028	连接线缆，孔头 M12、弯角；5 针，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看 see www.turck.com	
RKC4.5T-2/TEL	6625016	线缆连接，孔头 M12、直角；5 针，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看 see www.turck.com	