

光电传感器  
直反式传感器  
Q20PDL

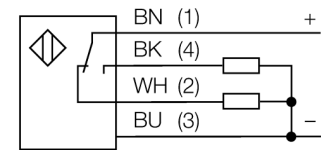
**TURCK**

Industrial  
Automation



- 2米PVC导线
- 防护等级IP67
- LED灯全角度可见
- 通过电位计可调节灵敏度
- 工作电压:10...30 VDC
- PNP开关量输出, 单刀双掷

接线图



型号	Q20PDL
货号	3077753
工作模式	直反式传感器
发光模式	红
波长	630 nm
最大检测范围 [mm]	1...800 mm
环境温度	-20...+60 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>s</sub>
直流额定工作电流	≤ 100 mA
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 18 mA
反极性保护	是
输出性能	互补触点, PNP
开关频率	≤ 600 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
设计	方型, Q20
尺寸	20x 12x 32 mm
外壳材料	塑料, ABS
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆, PVC
线缆长度	2 m
线缆横截面	4 x 0.35mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67
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 黄 齐平

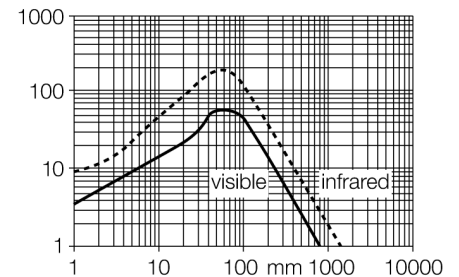
功能原理

与反射板式传感器相同,发射端与接收端在同一个外壳内。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多少。直反式光电传感器检测距离取决于被测物发射光的强度

过量增益曲线

过量增益相关距离。

过量增益曲线



附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMBQ20H	3079041	不锈钢安装支架，水平安装，适合Q20	
SMBQ20L	3079040	不锈钢安装支架，方型，适合Q20	
SMBQ20LV	3079042	不锈钢安装支架，方型，适合Q20	
SMBQ20U	3079043	不锈钢保护外壳，适用Q20	