

光电传感器
聚焦传感器
Q45BB6CV4

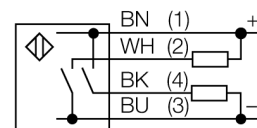
TURCK

Industrial
Automation



- 2米PVC导线
- 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



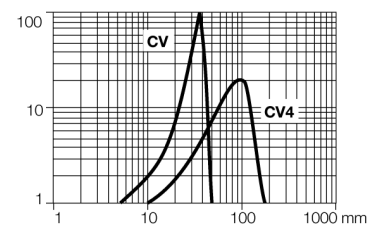
型号	Q45BB6CV4
货号	3036837
工作模式	聚焦传感器
发光模式	红
波长	680 nm
焦距	100 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U _s
空载电流 I ₀	≤ 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	常开触点, PNP/NPN
开关频率	≤ 250 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
释放过载电流	> 220 mA
设计	方型, Q45
尺寸	56.4x 44.5x 87.6 mm
外壳材料	塑料, PBT
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	电缆, PVC
线缆长度	2 m
线缆横截面	4 x 0.34mm ²
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

聚焦式传感器是通过发射器前的镜头聚焦一个光点来检测的。类似于直反式传感器, 被测物返回的光被检测。聚焦式传感器完美的应用于检测细小物体或色标检测和透明物体位置检测。被测物必须位于焦点范围内。焦距被定义为焦点和传感器之间的距离, 被测物在焦点上能被监测到。基于聚焦式传感器汇聚于一点的特点, 聚焦式传感器能检测反射率低的被测物。

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30mm	
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	