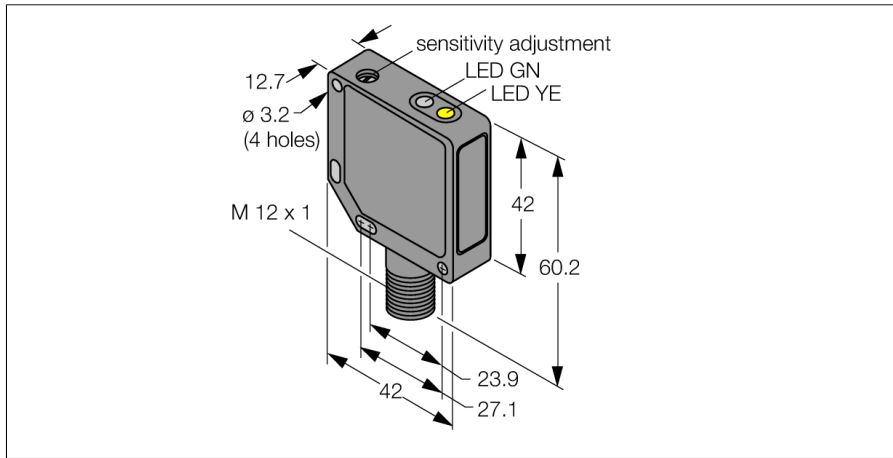
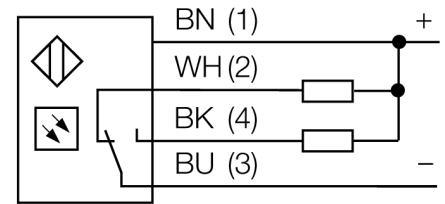


光电传感器
定区域背景抑制型直反式传感器
QM42VN6AFV150Q

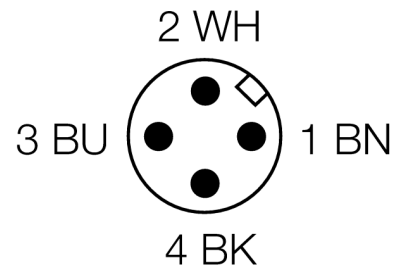


- M12x 1, 4芯针头接插件
- 金属外壳, ZN, 黑色
- 防护等级IP67
- 通过电位计可调整扫描区域。
- 工作电压10...30 VDC
- NPN开关量输出
- 亮/暗态

接线图



型号	QM42VN6AFV150Q
货号	3048696
工作模式	可调背景抑制型直反式传感器
发光模式	红
波长	680 nm
最大检测范围 [mm]	50...150 mm
环境温度	-20...+55 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U _s
直流额定工作电流	≤ 100 mA
空载电流 I ₀	≤ 30 mA
短路保护	是
反极性保护	是
输出性能	常开/常闭, NPN
开关频率	≤ 500 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
释放过载电流	> 150 mA
设计	方型, QM42
尺寸	42x 12.7x 60.2 mm
外壳材料	金属, ZN, 黑色油漆
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	接插件, M12 x 1
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
报警显示	LED指示灯 黄 齐平

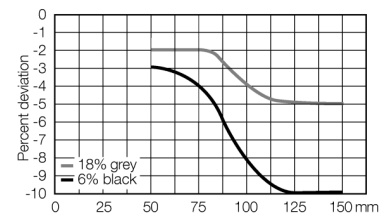


功能原理

背景可调漫反射模式传感器工作仅需一个信号发射器和几个接收装置。传感器的安装位置和光学构造决定了是否能接收到最大的过量增益。被测物是否在检测范围内决定了传感器电输出的信号。传感器关断点可调节。

偏离曲线

传感器范围偏离曲线

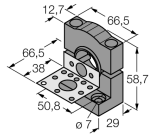
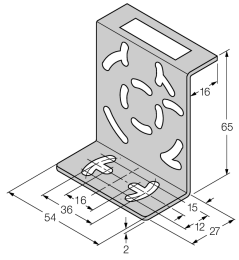
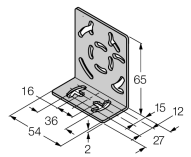


光电传感器
定区域背景抑制型直反式传感器
QM42VN6AFV150Q

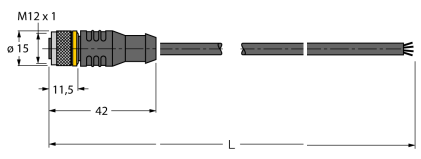
TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
SMB30SK	3052523	黑色 PBT 安装支架，带安装盘，不锈钢，适用 18mm 圆形型和 QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	不锈钢安装支架，适用 QS18，QS30，MINI-BEAM, QM42/QMT42 系列	
SMB46L	3048747	不锈钢安装支架，适用 QS18，QS30，MINI-BEAM, QM42/QMT42 系列	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
RKC4.4T-2/TEL	6625013	线缆连接，孔头 M12、直角；4 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	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	连接线缆，孔头 M12、弯角；4 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	