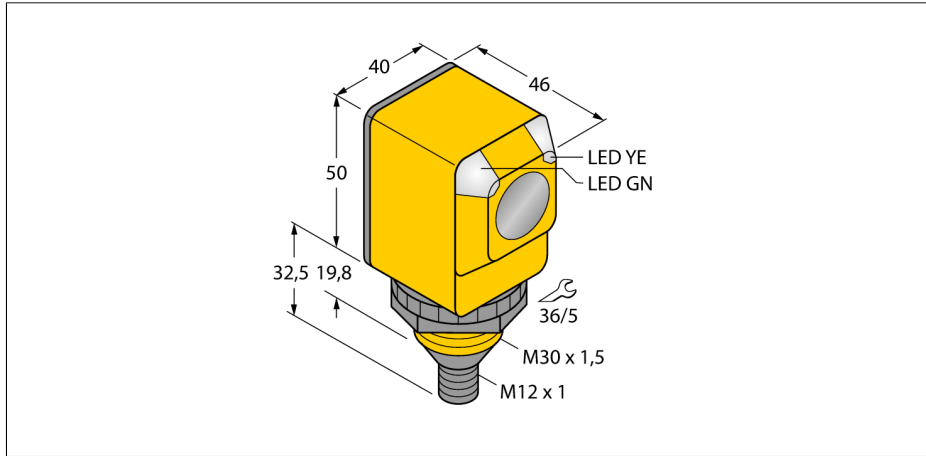


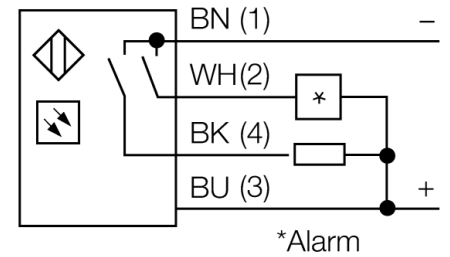
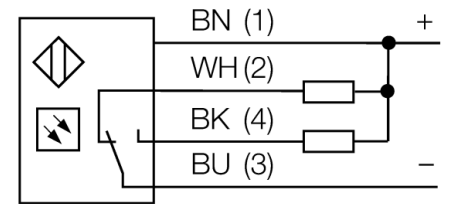
光电传感器  
对射式传感器 ( 发射/接收器 )  
Q40SN6RQ



型号	Q40SN6RQ
货号	3033399
工作模式	对射式传感器 ( 接收器 )
最大检测范围 [mm]	0...60000 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
输出性能	可编程式连接, NPN
开关频率	≤ 160 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
释放过载电流	> 220 mA
设计	方型, Q40
尺寸	46x 40.1x 40 mm
外壳材料	塑料, PBT
镜头	塑料, 聚碳酸酯
连接	接插件, M12 x 1
防护等级	IP67 / IP69K
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

- M12x 1, 5芯针头接插件
- 防护等级 IP67 /IP69K
- 环境温度: -40...+70 °C
- 可选亮/暗态操作, 或带报警输出的亮态操作
- 工作电压: 10...30 VDC
- NPN开关量输出, 单刀双掷

接线图



功能原理

对射式传感器包含一个发射器和一个接收器。它们对应安装以确保光线从发射端直接发射到接收端。当光线被目标物中断或减弱事, 传感器输出信号。对于检测不透明物体对射式传感器是最可靠的。此种检测模式的形成鲜明对比的亮态、暗态工作模式和很高的过量增益, 使此种检测模式拥有更大的检测距离和困难环境适应能力。

过量增益曲线

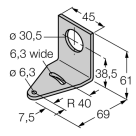
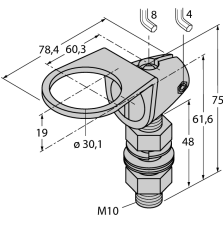
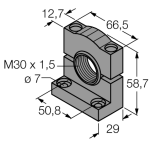
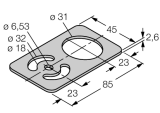
过量增益相关距离。

光电传感器  
对射式传感器 ( 发射/接收器 )  
Q40SN6RQ

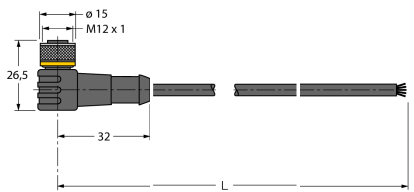
**TURCK**

Industrial  
Automation

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	
SMBAMS30P	3073135	不锈钢安装支架，适用30mm圆柱传感器	

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	

光电传感器  
对射式传感器 ( 发射/接收器 )  
Q40SN6RQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
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	