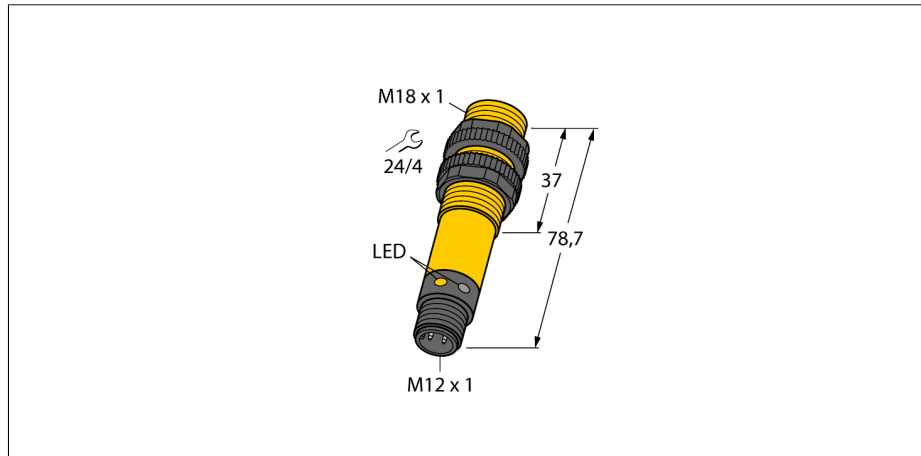
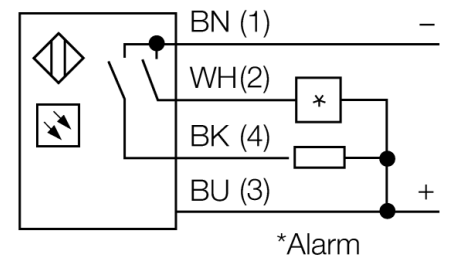
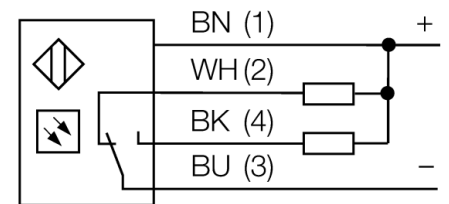


光电传感器
对射式传感器 (发射/接收器)
S18SN6RQ



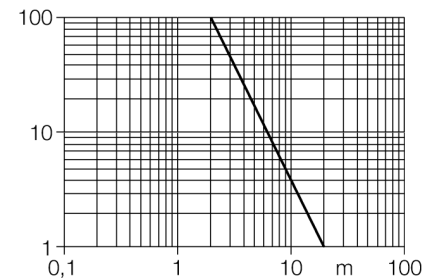
- M12x 1, 5芯针头接插件
- 防护等级 IP67 /IP69K
- 环境温度: -40...+70 °C
- 可选亮/暗态操作, 或带报警输出的亮态操作
- 工作电压: 10...30 VDC
- NPN开关量输出, 单刀双掷

接线图



功能原理

对射式传感器由发射器和接收器组成, 非别为不同的结构。安装时, 发射端应对准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。长检测距离模式取决于大的明暗对比及极大的过量增益。未对准或镜头有污渍会影响检测稳定性。



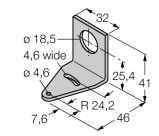
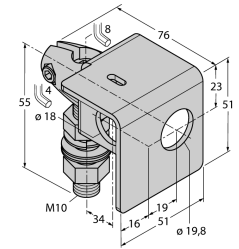
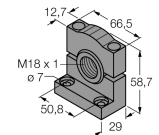
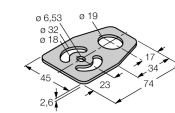
型号	S18SN6RQ
货号	3029506
工作模式	对射式传感器 (接收器)
最大检测范围 [mm]	0...20000 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
直流额定工作电流	≤ 150 mA
空载电流 I ₀	≤ 25 mA
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
输出性能	可编程式连接, NPN
开关频率	≤ 160 Hz
正常延迟	≤ 100 ms
释放过载电流	> 220 mA
设计	螺纹圆柱, S18
尺寸	78.7 mm
外壳直径	18 mm
外壳材料	塑料, PBT
镜头	聚碳酸酯, 聚碳酸酯
连接	接插件, M12 x 1
防护等级	IP67 / 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

光电传感器
对射式传感器 (发射/接收器)
S18SN6RQ

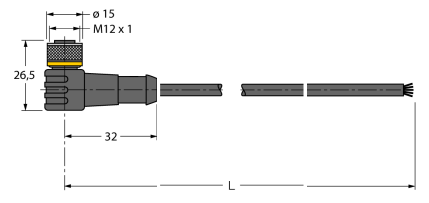
TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB18A	3033200	不锈钢安装支架, 适用 18 mm 圆柱传感器	
SMB18AFAM10	3012558	安装支架, 材质VA 1.4401, 适用M10 x 1.5螺纹, 螺纹长度 18mm	
SMB3018SC	3053952	黑色 PBT 安装支架, 适用 18 mm 圆柱传感器	
SMBAMS18P	3073134	不锈钢安装支架, 适用 18 mm 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)
S18SN6RQ

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	