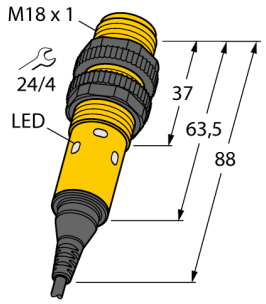
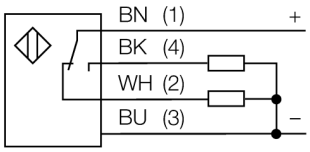
光电传感器
直反式传感器
S18-2VPDL-2M

Industrial Automation



- 2 m电缆
- 防护等级IP67
- 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
- PNP开关量输出，单刀双掷

接线图

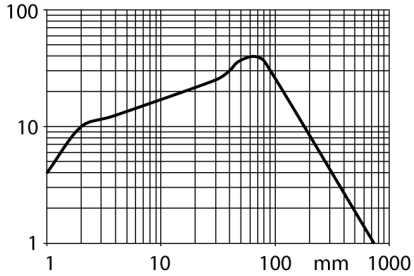


型号	S18-2VPDL-2M
货号	3042165
工作模式	直反式传感器
发光模式	红
波长	624 nm
环境温度	-40…+70 °C
工作电压	10…30VDC
漏波纹	< 10 % U_{ss}
空载电流 I_0	≤ 16 mA
短路保护	是/ 循环
反极性保护	是
输出性能	互补触点, PNP
正常延迟	≤ 100 ms
正常延迟	≤ 100 ms
响应时间	< 2.25 ms
设计	螺纹圆柱, S18
尺寸	88 mm
外壳直径	18 mm
外壳材料	塑料, ABS
连接	电缆
线缆长度	2 m
线缆横截面	4 x 0.5mm²
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	2路LED指示灯 黄

功能原理

发射器和接收器组合在一个外壳内。被被测物反射回来的光线触发了接收器的开关量输出。因此传感器的检测距离将取决于被测物的反射率。

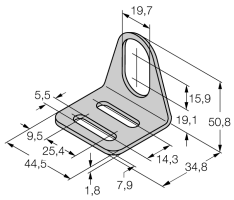
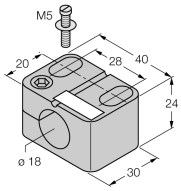
过量增益曲线



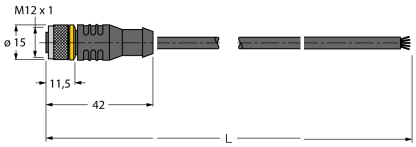
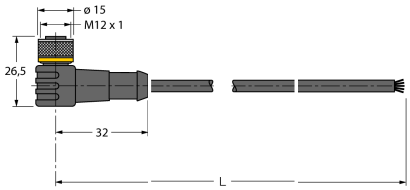
Edition • 2013-10-17T03:21:00+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

附件

型号	货号		尺寸图
MW-18	6945004	光滑圆柱设备的安装支架；材质：不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)	
BST-18N	6947215	圆柱设备的不带单端封闭固定夹具，材料：PA6	

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	
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	

Edition • 2013-10-17T03:21:00+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com