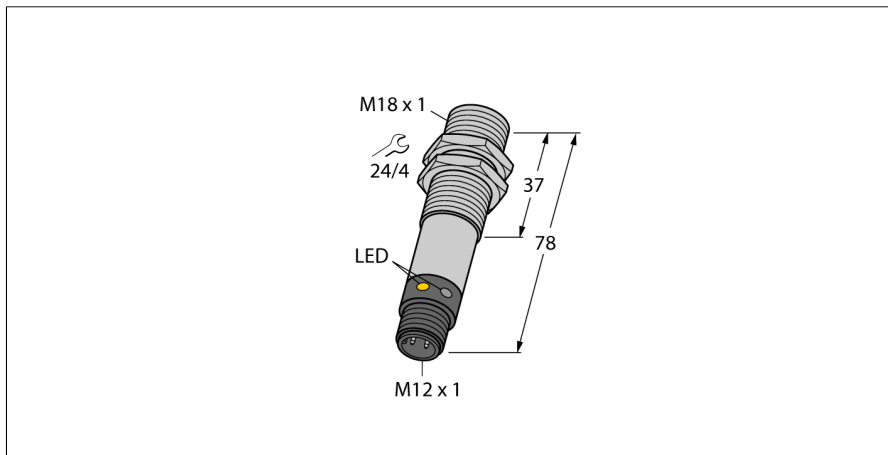
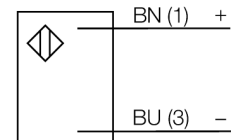


光电传感器  
对射式传感器 (发射器)  
M186EQ



- M12 x 1, 5芯针头接插件
- 防护等级 IP67 / IP69K
- 环境温度: -40...+70 °C
- 金属外壳
- 工作电压: 10...30 VDC

## 接线图

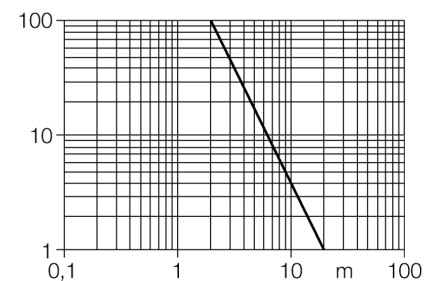


## 功能原理

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时, 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

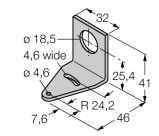
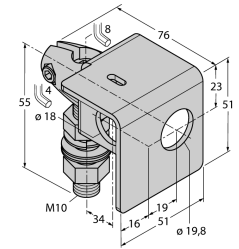
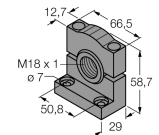
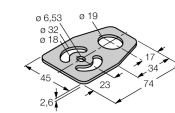
过量增益相关距离。



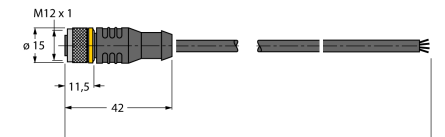
型号	M186EQ
货号	3048347
工作模式	对射式传感器 (发射器)
发光模式	IR
波长	950 nm
最大检测范围 [mm]	0...20000 mm
环境温度	-40...+70 °C
工作电压	10...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>s</sub>
空载电流 I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
设计	螺纹圆柱, M18
尺寸	78 mm
外壳直径	18 mm
外壳材料	金属, V2A (1.4305)
镜头	塑料, 聚碳酸酯
连接	接插件, M12 x 1
线缆横截面	2mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67 / IP69K
工作电压指示	LED指示灯 绿

光电传感器  
对射式传感器 ( 发射器 )  
M186EQ

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
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	

光电传感器  
对射式传感器 ( 发射器 )  
M186EQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
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	