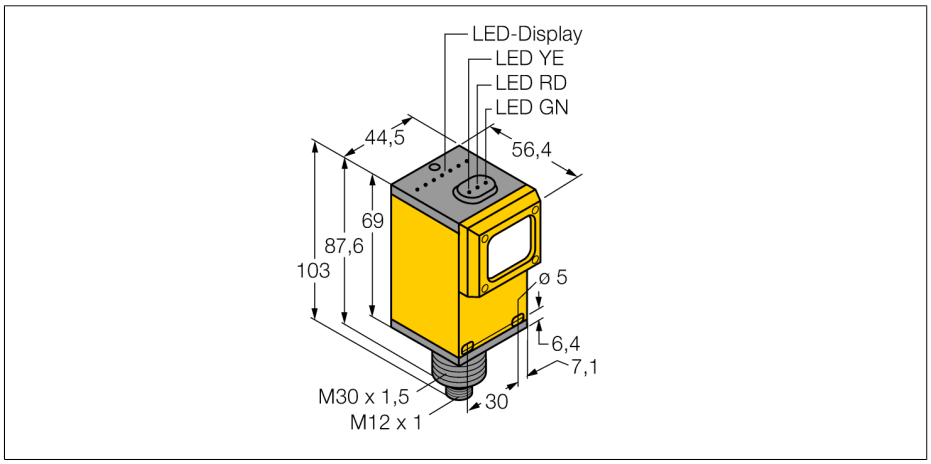
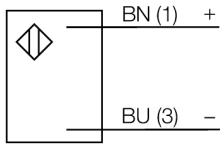
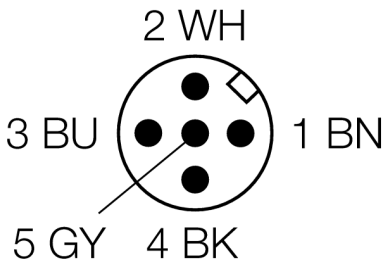
光电传感器
对射式传感器（发射器）
Q456EQ5



- M12 x 1针头接插件
- 防护等级IP67
- M12 x 1针座接插件
- 工作电压:10…30 VDC

接线图





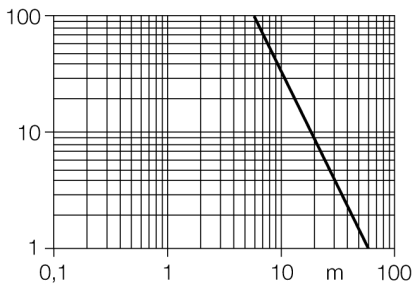
型号	Q456EQ5
货号	3038659
工作模式	对射式传感器（发射器）
发光模式	IR
波长	880 nm
最大检测范围 [mm]	0…60000 mm
工作电压	10…30VDC
空载电流 I_0	≤ 50 mA
正常延迟	≤ 100 ms
设计	方型, Q45
尺寸	56.4x 44.5x 102.6 mm
外壳材料	塑料, PBT
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	接插件, M12 x 1
防护等级	IP67
MTTF	67 years 符合SN 29500 (Ed. 99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯 绿

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。

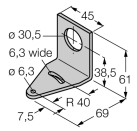
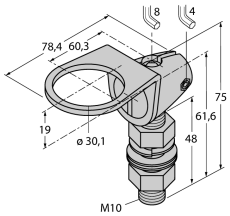
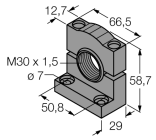


Edition • 2013-07-16T01:06:38+02:00

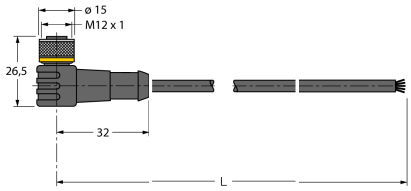
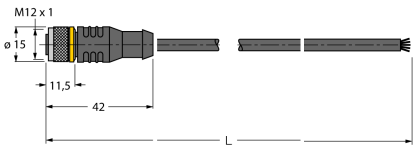
Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

光电传感器
对射式传感器（发射器）
Q456EQ5

附件

型号	货号		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	

Wiring accessories

型号	货号		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	
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	

Edition • 2013-07-16T01:06:38+02:00