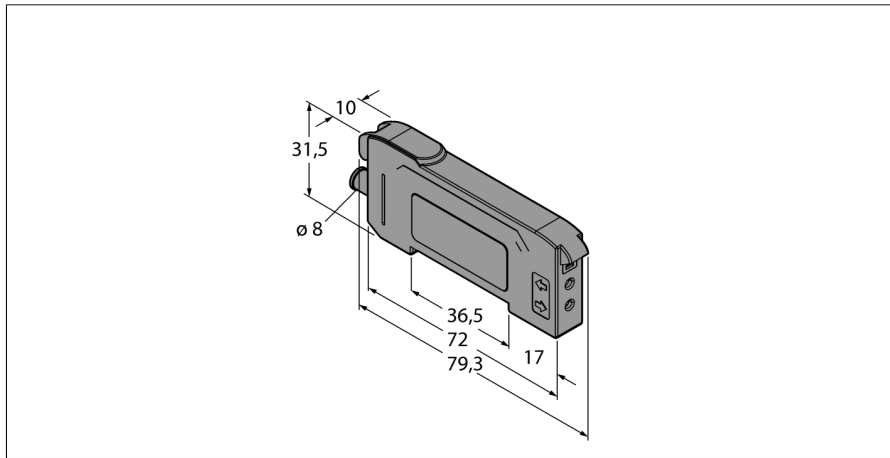
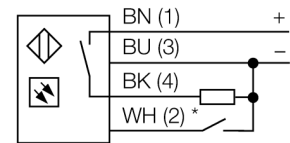


光电传感器
塑料光纤的基本单元
DF-G1-PS-Q7



- 4极8 mm接插件
- 可见红光
- 通过示教线或摇杆按钮进行编程
- 工作电压:10...30 VDC
- PNP输出
- 亮/暗态

接线图



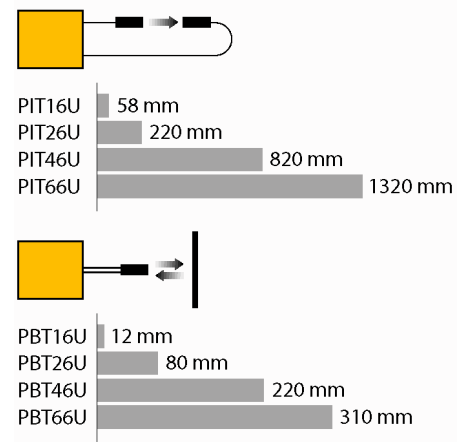
* external programming

| | |
|----------|-----------------------|
| 型号 | DF-G1-PS-Q7 |
| 货号 | 3019359 |
| 工作模式 | 塑料光纤的基本单元 |
| 发光模式 | 红 |
| 波长 | 660 nm |
| 环境温度 | -10...+55 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 漏波纹 | < 10 % U _s |
| 直流额定工作电流 | ≤ 40 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 输出性能 | 常开触点, PNP |
| 开关频率 | 10 kHz |
| 正常延迟 | ≤ 500 ms |
| 设计 | 方型, DF-G1 |
| 尺寸 | 79.3x 10x 33 mm |
| 外壳材料 | 塑料, ABS, 黑 |
| 连接 | 接插件, M8 |
| 线缆横截面 | 4mm ² |
| 防护等级 | IP50 |
| 开关状态指示 | LED指示灯 黄 |
| 过量增益指示 | 7端LED显示 |

功能原理

玻璃光纤传感器特别适用于高温和空间狭窄环境应用。光纤放大器主要用于把光从传感器传输到被测物。单股光纤主要用于对射式检测模式，双股光纤主要用于直接反射检测模式

过量增益曲线



光电传感器
塑料光纤的基本单元
DF-G1-PS-Q7

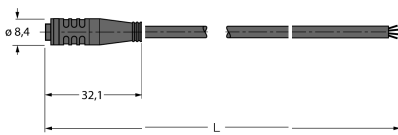
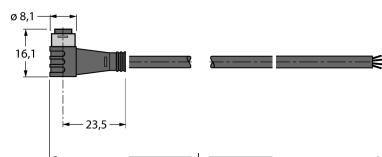
TURCK

Industrial
Automation

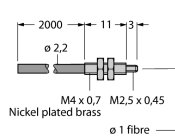
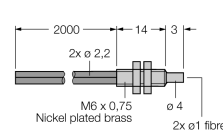
附件

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|------------|---------|--|-----|
| DIN-35-70 | 3026604 | DIN导轨, 宽度35mm,长度70 mm | |
| DIN-35-105 | 3030470 | Hutschiene, 35 mm Profil, Länge 105 mm | |
| DIN-35-140 | 3026605 | DIN导轨, 宽度35mm,长度140mm | |

Wiring accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|-------------|---------|---|---|
| PKG4S-2/TEL | 6627370 | 线缆连接, 孔头 Ø 8 mm、直角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 护套颜色: 黑, cULus 认证, RoHS 认证, IP67 防护等级 |  |
| PKW4S-2/TEL | 6627373 | 线缆连接, 孔头 Ø 8 mm、直角; 4 针, 线缆长度: 2 m; 护套材质:PVC, 护套颜色: 黑, cULus 认证, RoHS 认证, IP67 防护等级 |  |

Function accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|--------|---------|--|---|
| PIT46U | 3026034 | 塑料光纤传感器, 检测模式: 光幕,聚乙烯导线, 环境温度-30 °C...+70 °C |  |
| PBT46U | 3025967 | 塑料光纤传感器, 检测模式: 漫反射模式传感器,聚乙烯导线, 环境温度-30 °C...+70 °C |  |