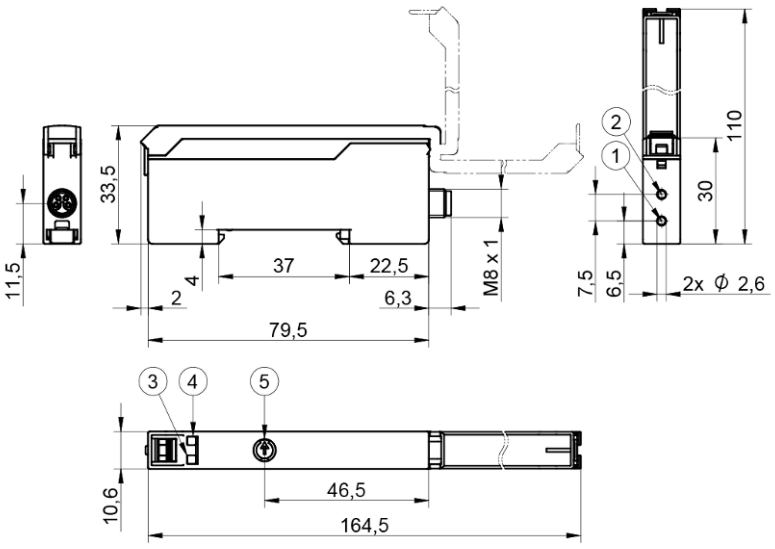
技术数据
P1XD001
光纤放大器





符号标识	图例
1	发送二极管
2	接收二极管
3	切换状态指示灯 O1
4	电源 LED 指示灯
5	操作距离调整器

ZH

尺寸单位为毫米
保留技术更改权
版本 1
www.wenglor.com

技术数据

光学数据	
切换滞后	< 15 %
光线类型	发光二极管，红色
波长	633 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	> 100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux

电气数据	
供电电压	10...30 V DC
带 IO-Link 的电源电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 30 mA
切换频率	0.9 kHz
切换频率 (Speed-Mode)	1.8 kHz
响应时间	263 µs
吸合/脱扣时间延迟	0...200 ms
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2 V
切换输出端开关电流	100 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
IO-Link 传输速度	COM2
接口	IO-Link V1.1
防护等级	III

机械数据	
设置方式	电位计
外壳材料	ABS 塑料 PC 塑料 塑料，PA
防护等级	IP50
连接方式	M8 × 1 ; 4针
支撑轨道紧固	35 mm

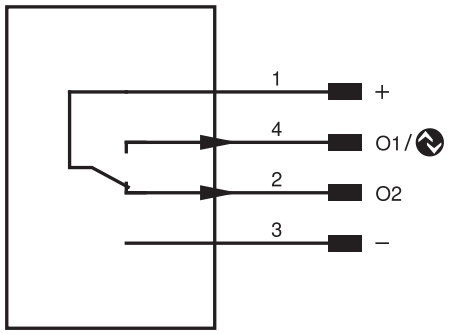
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	640.47 a

常规数据	
供货范围	1 × 调试说明 1 × 传感器

可调参数	
输出端	推挽输出端 NPN PNP
电路	常闭触点+常开触点 未激活

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor

技术图表



引脚	引脚功能	极性	电路
1	电源电压 +		
2	开关量输出端 2	PNP	反效
3	供电电压 0 V		
4	开关量输出端 1 IO-Link	PNP	常开触点