

产品一览

- 镜反射式传感器
- 3 m
- 脉冲PinPoint LED
- 推挽式
- 自学习和IO-Link
- 光滑套筒 (不锈钢)
- M8引线接头 · 4针 · L=200 mm
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	反射板式传感器
光源	脉冲PinPoint LED
实际感应范围 Sb	3 m
额定感应范围 Sn	4 m
Smallest object recognizable typ.	4 mm (FTAR 013A000)
偏振滤光镜	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	自学习和IO-Link
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)
压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	推挽式
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

通信接口

波特率	230.4 kBaud (COM3)
-----	--------------------

通信接口

参数可调	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 计数器 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式
------	--

IO-Link端口类型	A级
-------------	----

过程数据长度	32 位
--------	------

过程数据结构	位0 = SSC1 (有无) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值
--------	--

接口	IO-Link V1.1
----	--------------

其他数据	信号强度 过量增益 启动次数 设备温度
------	------------------------------

周期时间	≥ 0,6 ms
------	----------

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
---------	------

高度 / 长度	25,1 mm
---------	---------

深度	15,8 mm
----	---------

类型	矩形
----	----

Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
---------------------	------------

外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
------	---------------

前端光学元件	PMMA
--------	------

连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
------	-------------------------

Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
-----------------------	------------------------------------

**技术数据**

**环境条件**

工作温度 -25 ... +50 °C

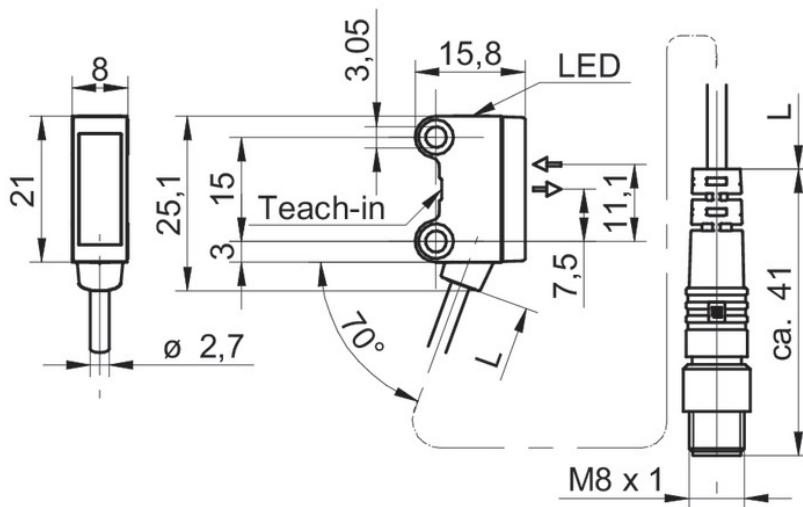
**环境条件**

防护等级 IP 67

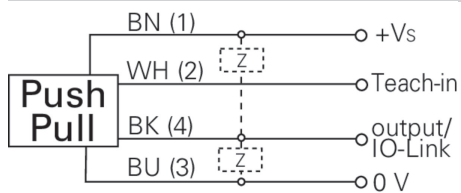
**备注**

- qTeach

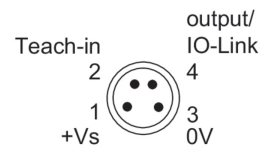
**技术图纸**



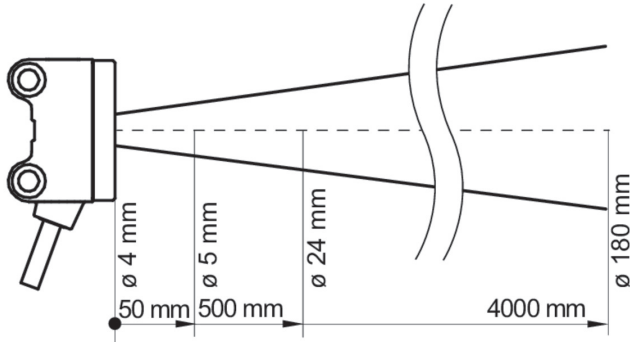
**接线图**



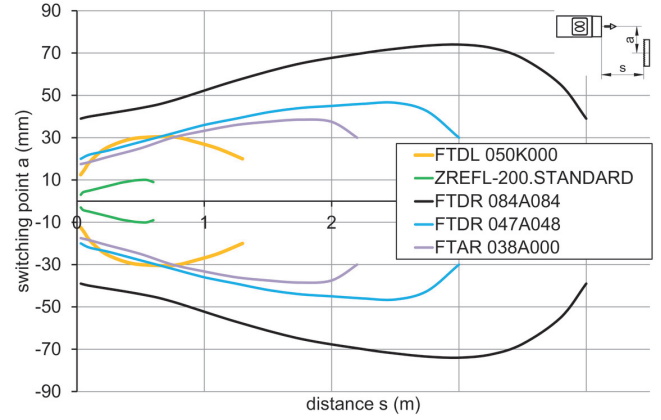
**引脚定义**



典型光束特性



横向工作范围



过量增益曲线

