

产品一览

- Extended functional reserve capacities for maximum reliability
- Baumer PinPoint LED: Small, homogeneous light spot with sharp edges
- IO-Link interface independent of the switching output (Dual Channel)
- Extended parameterization options and additional diagnostic data
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数		通信接口	
类型	反射板式传感器	参数可调	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 输出电路 计数器 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式
版本	IO-Link双重信号通道	IO-Link端口类型	A级
光源	脉冲PinPoint LED	过程数据长度	32 位
实际感应范围 Sb	3 m	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
额定感应范围 Sn	4 m	接口	IO-Link V1.1
Smallest object recognizable typ.	4 mm (FTAR 013A000)	其他数据	信号强度 过量增益 启动次数 设备温度
偏振滤光镜	是	周期时间	≥ 2,7 ms
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	机械参数	
输出指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	8 mm
上电指示灯	绿色LED	高度 / 长度	25,1 mm
灵敏度调节	IO-Link	深度	15,8 mm
波长	644 nm	类型	矩形
交互影响抑制	是	Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
光轴校准	< 1.5°	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 0,4 ms	连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Jitter	< 0,21 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	45 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	38.4 kBaud (COM 2)		

2024-02-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

技术数据

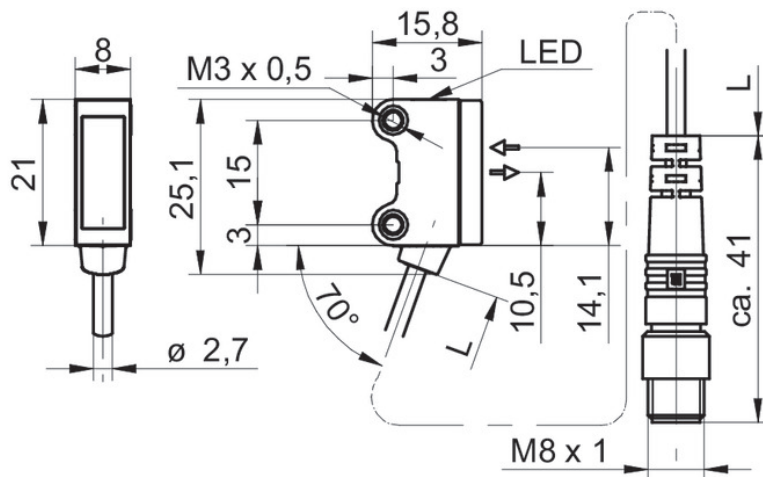
环境条件

工作温度 -25 ... +50 °C

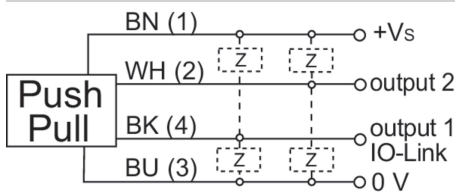
环境条件

防护等级 IP 67

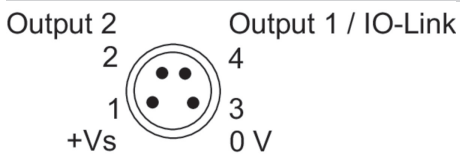
技术图纸



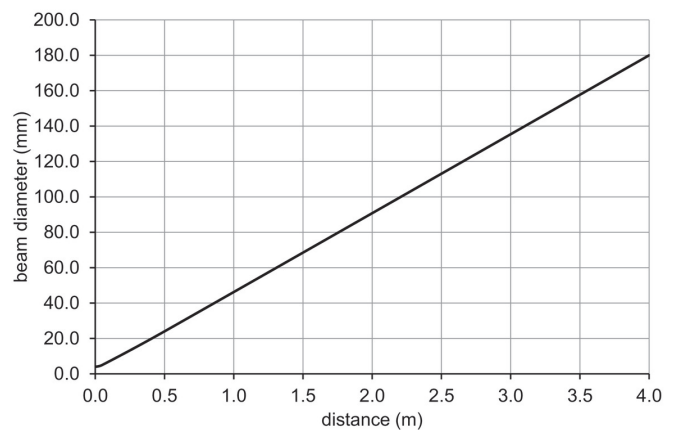
接线图



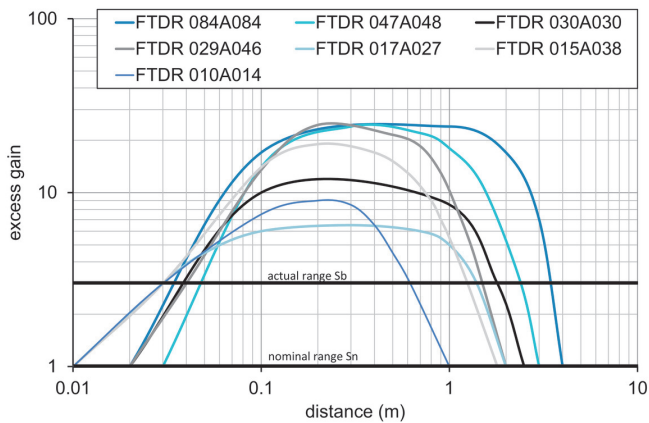
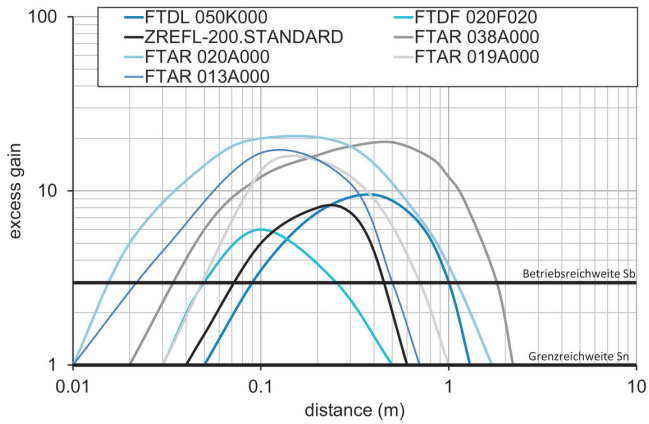
针脚定义



典型光束特性



过量增益曲线



横向工作范围

