

产品一览

- 对不透明和透明物体进行边缘测量，精度可达 5 µm
- 提供其他测量模式：宽度、间隙、对象中心和间隙中心
- 用于灵活安装的反射箔
- 通过 IO-Link 将污染显示为附加数据



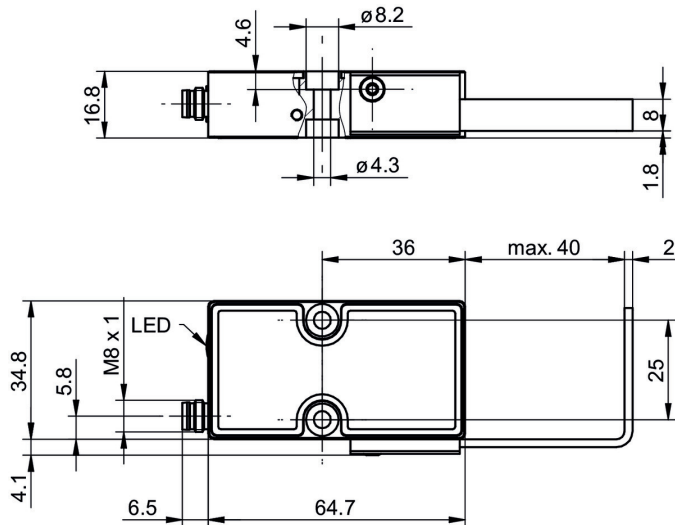
技术数据

基本参数		通信接口	
类型	Edge position, transparent edge, width, gap, object center, gap center	接口	IO-Link V1.1.3
版本	性能	IO-Link端口类型	A级
测量范围 Mr	24 mm	波特率	230.4 kBaud (COM3)
测量距离	< 40 mm	周期时间	≥ 1 ms
调节	IO-Link	过程数据长度	48 位
上电指示灯	绿色LED	过程数据结构	智能传感器配置 DMSS PDI48.MSDCF_1
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
重复精度	5 µm	宽度 / 直径	38,9 mm
线性误差	± 0,8 % Mr (S = 0 ... 40 mm) ± 0,4 % Mr (S = 15 ... 40 mm)	高度 / 长度	113,2 mm
最小可识别物体	1 mm	深度	16,8 mm
温漂	< 0.01% Sde/K	类型	矩形，正视型
光源		外壳材质	铝
光源	脉冲红外发光二极管	Field of view	Front view
波长	850 nm	前端光学元件	玻璃
电气参数		连接方式	M8 接头，4针
Response delay	< 0,6 ms	重量	70 g
测量频率	> 2000 Hz	环境条件	
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC	抗环境光干扰能力	< 60 kLux
最大电流消耗 (无负载)	100 mA	防护等级	IP 67
输出电路	模拟量和数字量	工作温度	0 ... +55 °C
输出信号	4...20 mA	储存温度	-20 ... +60 °C
负载电阻	< (+Vs - 9 V) / 0.02 A	正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p (10 - 55 Hz) · 单轴5分钟 单轴30分钟 (55 Hz)
输出电流	<100 mA	半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms · 单轴单方向6次冲击
短路保护	是		
反极性保护	是		

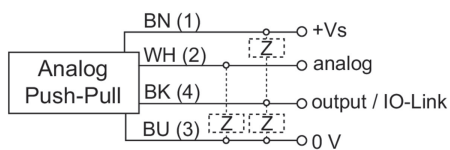
备注

- 采用堡盟标准化测量设备及目标物进行测量，被测物体表面反射率为 90% (白色)

尺寸图



接线图



针脚定义

