

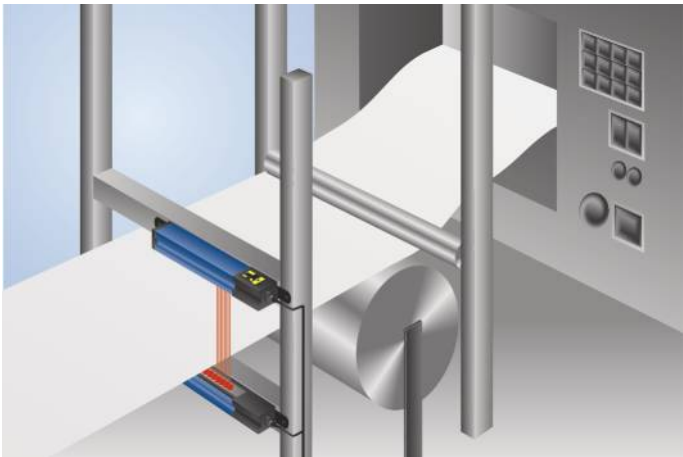
OEEI102U0135

订货号



- 便于操作的图形显示器
- 对象识别和测量
- 小部件识别
- 集成式分析单元

测量光幕中集成有分析单元，因此无需外部连接单元。物体既可通过数字输出端识别，也可借助模拟输出端测量。光幕可通过菜单式图形显示器进行设置。借助IO-Link接口，能够轻松编程、快速诊断。紧固角BEF-SET-33已经包含在供货范围内。



技术数据

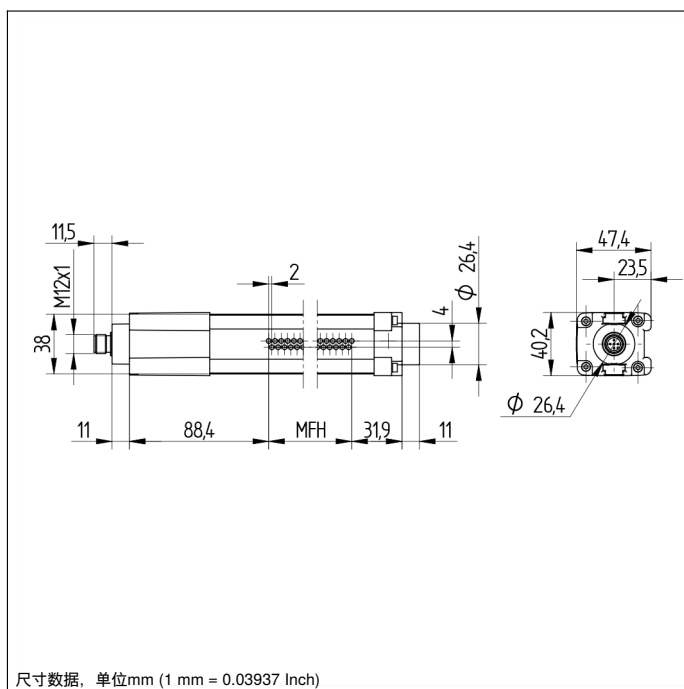
光学数据	
作用范围	2000 mm
测量区高度(MFH)	100 mm
射束间距	2 mm
光线类型	红外线
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	10 °
电气数据	
传感器型号	接收器
供电电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 60 mA
切换频率	85 Hz
响应时间	6 ms
吸合/脱扣时间延迟	0...10 s
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 2,5 V
切换输出端开关电流	100 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
模拟输出端	0...10 V/4...20 mA
抗短路和防过载	是
反极性保护	是
可锁定	是
接口	IO-Link V1.0
防护等级	III
机械数据	
设置方式	菜单(OLED)
外壳材料	铝
防护等级	IP65
连接方式	M12 × 1 ; 4/5针
可切换的常闭/常开触点	●
可编程的PNP/推挽	●
错误输出端	●
IO-Link	●
接线图编号	188
操作面板编号	X2
适当的连接技术编号	2 35
适当的紧固技术编号	700

适当的发送器

OSEI102Z0103
显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。因此会影响传感器性能。

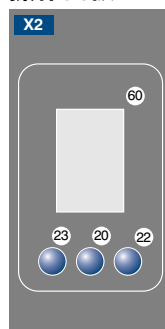
补充的产品

IO-Link 主站
模拟量分析模块AW02
软件



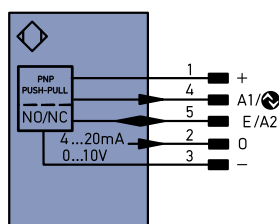
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板



20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
60 = 显示器

188



符号注解

+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻
-	电源电压 0 V	nc	未连接
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端
A	切换输出端常开触点 (NO)	U	测试输入端 反向
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端
Ṽ	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端
T	示教输入端	BZ	整组输出
Z	时间延迟 (启用)	AMV	电磁阀/电机输出端
S	屏蔽	a	阀控制器输出端 +
RxD	接收线接口	b	阀控制器输出端 0 V
TxD	发送线接口	SY	同步
RDY	准备就绪	SY-	参考接地/同步
GND	接地	E+	接收线
CL	节拍	S+	发送线
E/A	输入端/输出端可以设定	±	接地
IO-Link	IO-Link	SnR	操作距离缩小
PoE	以太网电源	Rx+/-	以太网接收线
IN	安全输入端	Tx+/-	以太网发送线
OSSD	安全输出端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
Signal	信号输出端	La	可关断的发送光
BI-D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	Mag	电磁控制
EN0 r5422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL)	RES	操作输入端
		EDM	接触监控

ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
ENB5422	编码器 B/B̄ (TTL)
ENa	编码器 A
ENb	编码器 B
AMIN	数字输出端 MIN
AMAX	数字输出端 MAX
AOX	数字输出端 OK
SY In	同步 In
SY OUT	同步 OUT
OLT	光强度输出端
M	维护
rsv	预留
芯线按 DIN IEC 757	
BK	黑色
BN	棕色
RD	红色
OG	橘黄色
YE	黄色
GN	绿色
BU	蓝色
VT	紫色
GY	灰色
WH	白色
PK	粉红色
GNVE	黄绿色