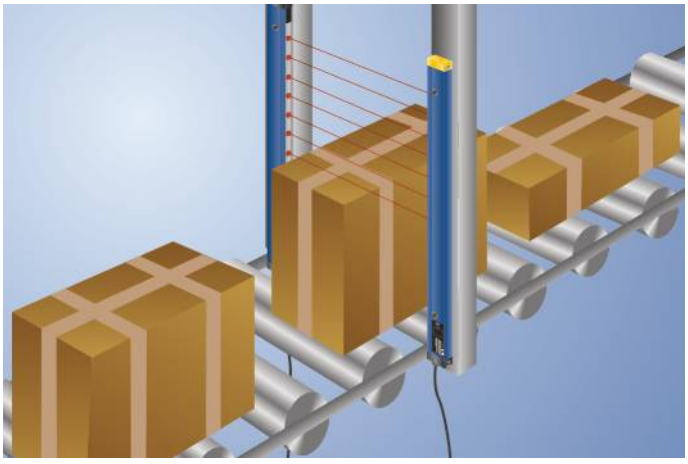
OEEB302U0135

订货号



- **便于操作的图形显示器**
- **四周均可视的切换状态指示灯**
- **对象识别和测量**
- **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。



技术数据

光学数据	
作用范围	3000 mm
测量区高度(MFH)	300 mm
射束间距	30 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)	< 50 mA
切换频率	41 Hz
响应时间	12 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
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
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	279,44 a
PNP常闭触点	●
IO-Link	●
接线图编号	188
操作面板编号	EB3
适当的连接技术编号	2 35

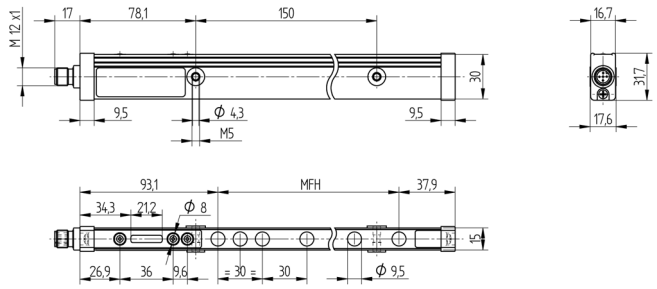
适当的发送器

OSEB302Z0103

显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。 如此不会影响传感器性能。

补充的产品

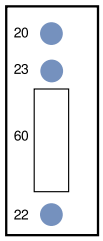
IO-Link 主站
模拟量分析模块AW02
软件



尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

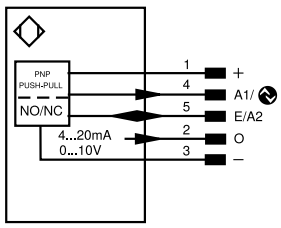
操作面板

EB3



20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
60 = 指示器

188



符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
–	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENB	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W–	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O–	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	AMV	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY–	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	⏚	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
	IO-Link	Rx+/–	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/–	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(–)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/–	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)		

保留技术更改的权利