SEFG453

订货号



- **使用 wTeach2 软件设置和诊断简便**
- **用 microSD 存储卡复制设置速度快**
- **由于设有智能静默功能，高度安全并且利用率高**
- **通过测量功能实现了多功能化**

应用周密的安装技术和紧凑的外壳，安全光幕可以灵活集成到系统中。
采用可视的红光和信号强度指示器，方便了发射器和接收器的对准。使用 IO-Link 接口 wTeach2 软件方便了设置和诊断。其次，还可将设置保存到 microSD 卡上并能快速地复制到其他产品上。广泛静默功能可以保证解决方案非常适合于每项应用，以将物体安全地输入运出危险区。

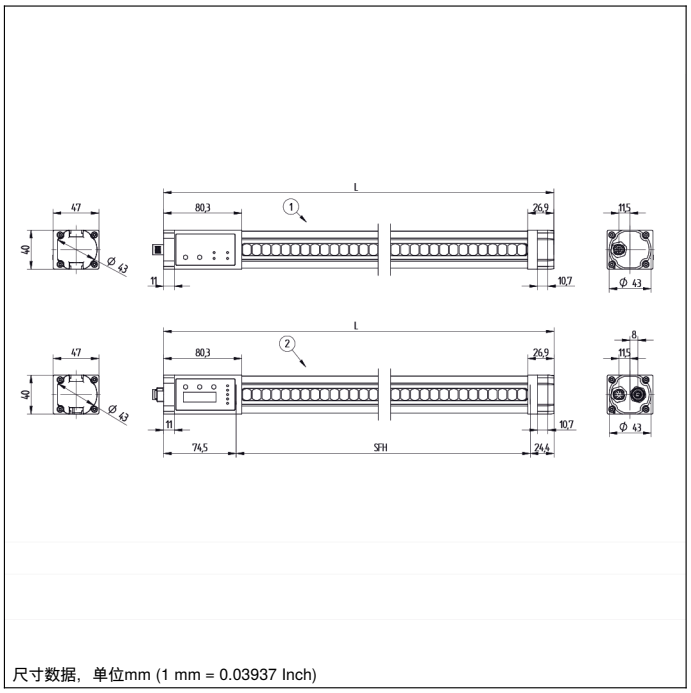


技术数据

光学数据	
作用范围	0,25...20 m
外壳长度(L)	559 mm
防护区高度(SFH)	460 mm
分辨率	30 mm
光线类型	红光
波长	630 nm
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	± 2,5 °
电气数据	
传感器型号	套
供电电压	19,2...28,8 V DC
响应时间	10 ms
温度范围	-30...55 °C
储藏温度	-30...70 °C
安全输出端数量（OSSDs）	2
安全输出端压降	≤ 2,3 V
PNP安全输出端开关电流	≤ 300 mA
信号输出端数量	1
信号输出端压降	< 2,5 V
信号输出端开关电流	< 100 mA
抗短路和防过载	是
接口	IO-Link V1.1
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	铝
玻璃材质	聚碳酸酯
防护等级	IP65/IP67
安全技术数据	
电敏保护设备类型(EN 61496)	4
性能等级(EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
使用寿命 TM (EN ISO 13849-1)	20 a
安全完整性等级(IEC 61508)	SIL3
安全完整性等级(IEC 62061)	SILCL3
功能	
手部防护	是
功能范围	静默
供货范围	ZEFX001 安装
供货范围（发送器，接收器）	SEFG513; SEFG653
IO-Link	●
接线图编号	1029 1030 1031
操作面板编号	A38 A39
适当的连接技术编号	35 89
适当的紧固技术编号	860 870 880

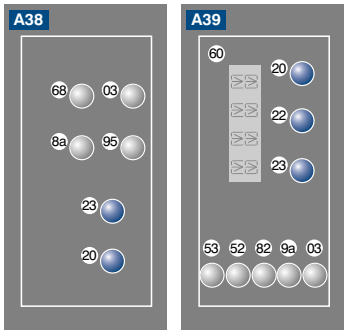
补充的产品

IO-Link 主站
LED 指示条套件 Z99G003
microSD卡ZNNG013
安全继电器SG4-00VA000R2，SR4B3B01S，SR4D3B01S
带/不带防护片的防护柱 (Z2SS001/ Z2SM001)
带有转向镜的防护柱 Z2SU001
激光对准工具 Z98G001
试验棒 ZEMG003、ZEMG009
静音悬臂 ZMZG005
静音接线盒 ZFBB001

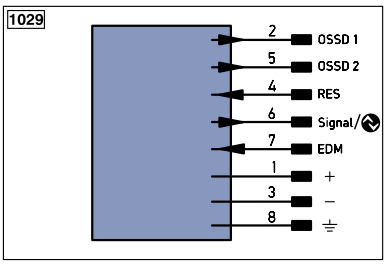


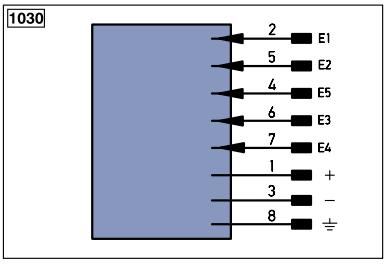
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

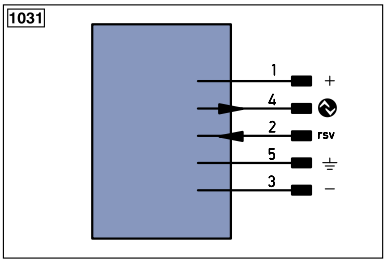
操作面板



03 = 错误指示器
20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = 指示器
68 = 供电电压指示器
82 = 确认要求
8a = 编码器
95 = 诊断/远距离
9a = 信号 弱







+	电压
–	电压
~	电压
A	输出
Ā	输出
V	输出
V̄	输出
E	输出
T	触发
Z	同步
S	屏蔽
RxD	接收
TxD	输出
RDY	就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输出
	IO-Link
PoE	电压
IN	输入
OSSD	输出
Signal	信号
BI_D+/-	数据
EN	编码器

PT	测试
nc	连接
U	输入
Ū	输入
W	输入
W–	输入
O	输出
O–	输出
BZ	蜂鸣
AMV	输出
a	输出
b	输出
SY	同步
SY–	同步
E+	接收
S+	发送
⏚	接地
SnR	输出
Rx+/–	接收
Tx+/–	发送
Bus	总线
La	照明
Mag	磁铁
RES	复位
EDM	接触

ENARS422	编码
ENBRS422	编码
ENA	编码
ENB	编码
AMIN	输出
AMAX	输出
AOK	输出
SY In	同步
SY OUT	同步
OLT	输出
M	维护
rsv	预留
颜色	
BK	黑色
BN	棕色
RD	红色
OG	橙色
YE	黄色
GN	绿色
BU	蓝色
VT	紫色
GY	灰色
WH	白色
PK	粉红
GNYE	黄绿

保留技术更改的权利