

SEFG413

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。广泛的抑制和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
{Reaktionszeit_special}	14,5 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

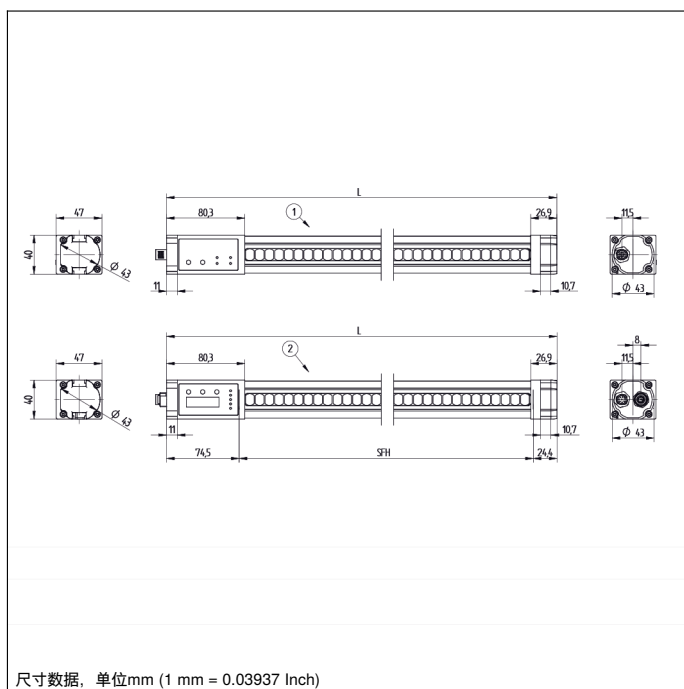
手部防护	是
功能范围	静默和抑制
供货范围	ZEFX001 安装
供货范围 (发送器, 接收器)	SEFG513; SEFG613

IO-Link

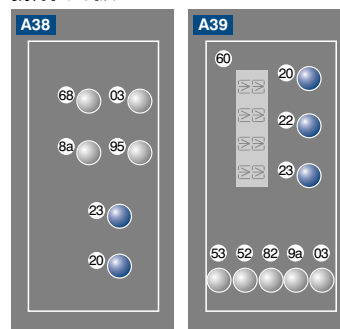
接线图编号	1029 1030 1031
操作面板编号	A38 A39
适当的连接技术编号	35 89
适当的紧固技术编号	860 870 880

补充的产品

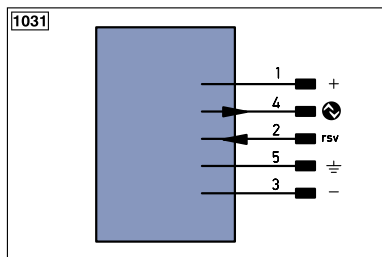
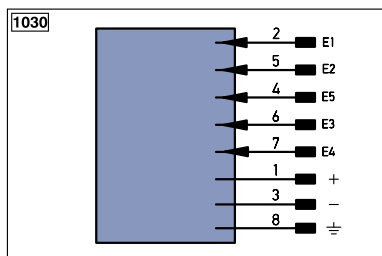
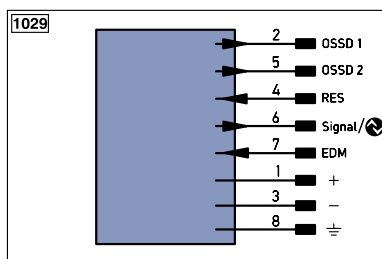
IO-Link 主站
LED 指示条套件 Z99G003
microSD卡 ZNNG013
安全继电器 SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
带/不带防护片的防护柱 (Z2SS001/ Z2SM001)
带有转向镜的防护柱 Z2SU001
激光对准工具 Z98G001
试棒 ZEMG003、ZEMG009
静音悬臂 ZMZG005
静音接线盒 ZFBB001



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



键	功能	PT	颜色	EN/RS422	颜色
+	通	nc	蓝	EN/RS422	蓝
-	断	U	绿	EN/RS422	蓝
~	通	W	绿	ENa	绿
A	通	W-	绿	ENb	绿
A	通	O	绿	AMIN	绿
V	通	O-	绿	AMAX	绿
V	通	BZ	绿	Adk	绿
E	通	AMV	绿	SY In	绿
T	通	a	绿	SY OUT	绿
Z	通	b	绿	Out	绿
S	屏蔽	SY	同步	M	维护
RxD	接收	SY-	同步	rsv	预留
TxD	发送	E+	绿		
RDY	就绪	S+	绿	BK	黑色
GND	接地	±	接地	BN	棕色
CL	节拍	SnR	绿	RD	红色
E/A	通	Rx+/-	绿	OG	绿
IO-Link	IO-Link	Tx+/-	绿	YE	黄色
PoE	通	Bus	绿	GN	绿色
IN	通	La	绿	BU	蓝色
OSSD	通	Mag	绿	VT	紫色
Signal	通	RES	绿	GY	灰色
BI_D+/-	通	EDM	绿	WH	白色
EN/RS422	通			PK	绿
				GNYE	绿

