# SEFG419

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**

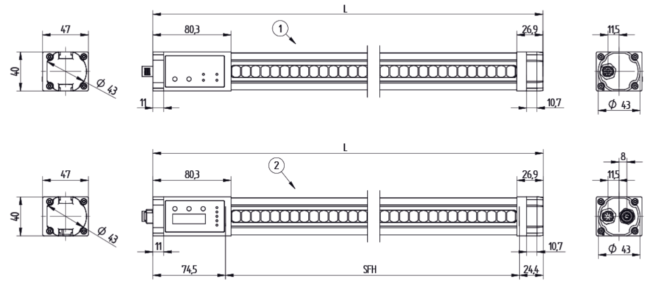
应用周密的安装技术和紧凑的外壳，安全光幕可以灵活集成到系统中。采用可视的红光和信号强度指示器，方便了发射器和接收器的对准。 使用 IO-Link 接口 wTeach2 软件方便了设置和诊断。 其次，还可将设置保存到 microSD 卡上并能快速地复制到其他产品上。广泛的抑制和静默功能可以保证解决方案非常适合于每项应用， 以将物体安全地输入运出危险区。

## 技术数据

| | |
|---|---|
| **光学数据** | |
| 作用范围 | 0,25...20 m |
| 外壳长度(L) | 1460 mm |
| 防护区高度(SFH) | 1361 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 | 15,4 ms |
| {Reaktionszeit_special} | 22,6 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） | SEFG519; SEFG619 |
| 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

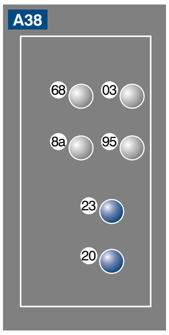
IO-Link 主站
LED 指示条套件 Z99G009
microSD卡ZNNG013
安全继电器SG4-00VA000R2，SR4B3B01S，SR4D3B01S
带/不带防护片的防护柱 (Z2SS002/ Z2SM002)
带有转向镜的防护柱 Z2SU002
激光对准工具 Z98G001
试验棒 ZEMG003、ZEMG009
静音悬臂 ZMZG005
静音接线盒 ZFBB001



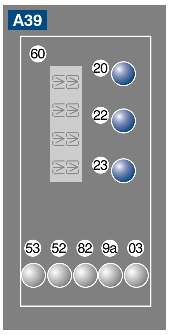
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

## 操作面板

A38

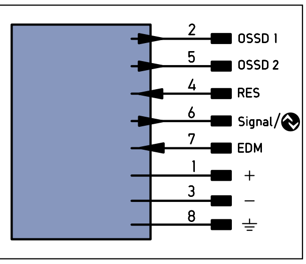


A39

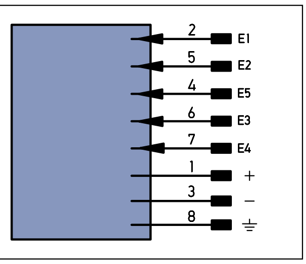


03 = 错误指示器
20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = 指示器
68 = 供电电压指示器
82 = 确认要求
8a = 编码器
95 = 诊断/远距离
9a = 信号 弱

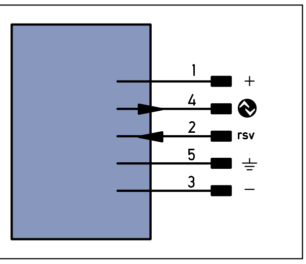
1029



1030



1031



[illegible]

| | |
|---|---|
| + | [illegible] |
| – | [illegible] |
| ~ | [illegible] |
| A | [illegible] |
| Ā | [illegible] |
| V | [illegible] |
| V̄ | [illegible] |
| E | [illegible] |
| T | [illegible] |
| Z | [illegible] |
| S | 屏蔽 |
| RxD | [illegible] |
| TxD | [illegible] |
| RDY | [illegible] |
| GND | 接地 |
| CL | 节拍 |
| E/A | [illegible] |
| ◉ | **IO**-Link |
| PoE | [illegible] |
| IN | [illegible] |
| OSSD | [illegible] |
| Signal | [illegible] |
| BI_D+/– | [illegible] |
| EN0 RS422 | [illegible] |
| PT | [illegible] |
| nc | [illegible] |
| U | [illegible] |
| Ū | [illegible] |
| W | [illegible] |
| W – | [illegible] |
| O | [illegible] |
| O – | [illegible] |
| BZ | [illegible] |
| AMV | [illegible] |
| a | [illegible] |
| b | [illegible] |
| SY | 同步 |
| SY– | [illegible] |
| E+ | [illegible] |
| S+ | [illegible] |
| ⏚ | 接地 |
| SnR | [illegible] |
| Rx+/– | [illegible] |
| Tx+/– | [illegible] |
| Bus | [illegible] |
| La | [illegible] |
| Mag | [illegible] |
| RES | [illegible] |
| EDM | [illegible] |
| ENA RS422 | [illegible] |
| ENB RS422 | [illegible] |
| ENA | [illegible] |
| ENB | [illegible] |
| AMIN | [illegible] |
| AMAX | [illegible] |
| AOK | [illegible] |
| SY In | [illegible] |
| SY OUT | [illegible] |
| OLT | [illegible] |
| M | 维护 |
| rsv | 预留 |

[illegible]

| | |
|---|---|
| BK | 黑色 |
| BN | 棕色 |
| RD | 红色 |
| OG | [illegible] |
| YE | 黄色 |
| GN | 绿色 |
| BU | 蓝色 |
| VT | 紫色 |
| GY | 灰色 |
| WH | 白色 |
| PK | [illegible] |
| GNYE | [illegible] |

保留技术更改的权利