

SEFB414

订货号



- 使用 wTeach2 软件，设置和诊断简便
- 具有测量功能，用途广泛
- 智能静默功能提高了安全性

由于设有型槽和固定角板，多光束安全光栅可以安装在任意位置。可视红光和信号强度指示器方便了发射器和接收器的对准。保护模式、重启锁定和接触器监控是标配的基本功能。使用 IO-Link 和 wenglor wTeach2 软件可以很方便地设置上述功能。此外，安全光栅还设有物料通过危险区域的不同静默功能。可选的 LED 信号条可显示不同的静默阶段。



技术数据

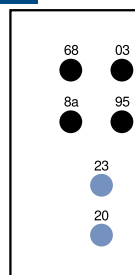
光学数据	
作用范围	0,5...50 m
射束间距	300 mm
射束数量	4
光线类型	红光
波长	630 nm
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	± 2,5 °
电气数据	
传感器型号	套
供电电压	19,2...28,8 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	≤ 350 mA
响应时间	15 ms
温度范围	-30...55 °C
储藏温度	-30...70 °C
安全输出端数量 (OSSDs)	2
安全输出端压降	≤ 2,3 V
PNP安全输出端开关电流	≤ 300 mA
信号输出端数量	1
信号输出端压降	≤ 2,5 V
信号输出端开关电流	≤ 100 mA
抗短路和防过载	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
连接方式	M12 × 1 ; 8针
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
PFHD	≤ 1.8 × 10 ⁻⁸
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	
肢体保护	是
功能范围	静默
供货范围	紧固件 ZEFX001
供货范围 (发送器, 接收器)	SEFB514、SEFB614
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

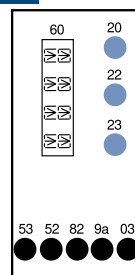
IO-Link 主站
LED 信号条套件 Z99G013
安全继电器SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
带有转向镜的防护柱SZ000EU125NN01
带有防护罩的防护柱 Z2SS001
转向镜Z2UG001
软件
静默传感器套装
静默传感器用接线盒

操作面板

A38



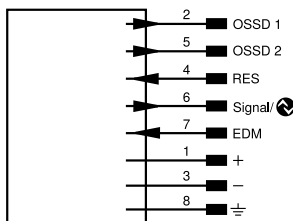
A39



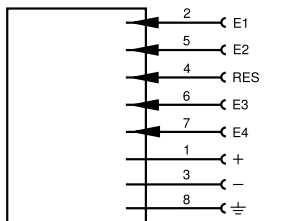
- 03 = 错误指示器
- 20 = 回车键
- 22 = 向上键
- 23 = 向下键
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 60 = 指示器
- 68 = 供电电压指示器
- 82 = 确认要求
- 8a = 编码器
- 95 = 诊断/远距离
- 9a = 信号 弱

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

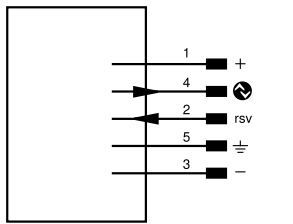
1029



1030



1031



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRG422	编码器 B/β (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	Ack	数字输出端 OK
Ȳ	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	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
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		