

对射式传感器

S1FL66

订货号



- 测试输入端
- 背板安装

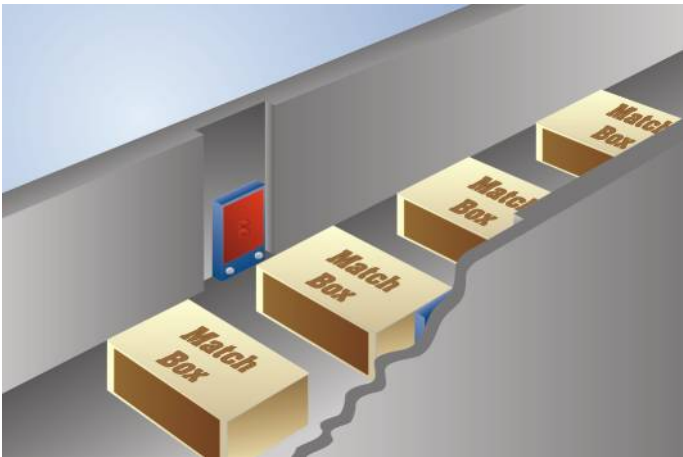
技术数据

光学数据	
作用范围	1000 mm
光线类型	红外线
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
张角	25 °
电气数据	
传感器型号	发送器
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 30 mA
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
反极性保护	是
测试输入端	PNP
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	塑料
防护等级	IP67
连接方式	三芯电缆, 2 m
接线图编号	803
操作面板编号	Lo2

适当的接收器

E1FL66VD
*固定电缆的温度范围；弯曲半径> 40 mm

对射传感器最适合应用于工业环境。由于作用范围极大，即使在非常脏的环境中也能正常工作。通过测试输入端，可进行功能测试。



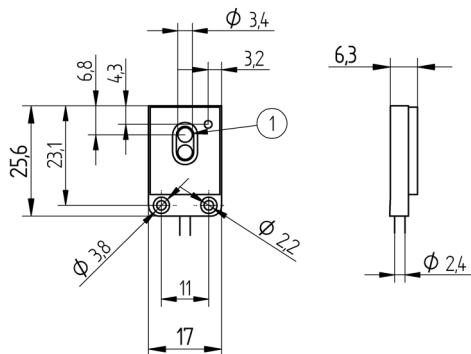
透镜

Lo2

04



04 = 功能指示器

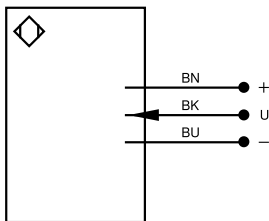


1 = 发送器/接收器

螺钉 M2 = 0,3 Nm

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

803



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/6 (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)	U	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
A	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
V	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	ENARS422	编码器 A/A (TTL)		