PEBL301

订货号



- **在从货架和存储场所提取零件时避免错误情况的发生**
- **定向双色作业指示器**
- **最坚固的铝质外壳**
- **通过集成式反射器降低装配花费**

挑光光幕按照镜反射原理工作。所需的反射器已经装在外壳背面，用作相邻光幕的反射面，如此简化了安装。箭头形的双色发光或闪烁作业指示器指向相应的取出盒方向。取件正确和错误时，作业指示器会发出相应的信号。

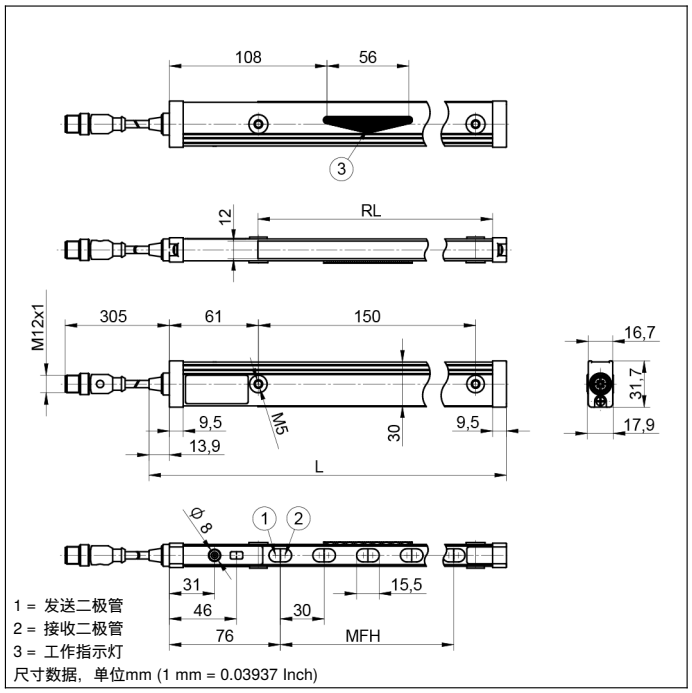


技术数据

光学数据	
作用范围	2000 mm
距离反射器的最小间距	100 mm
测量区高度(MFH)	420 mm
射束间距	30 mm
切换滞后	< 15 %
光线类型	红光
偏振镜	是
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	2,5 °
双透镜系统	是
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 80 mA
切换频率	40 Hz
响应时间	12 ms
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	示教
指示器	发光箭头
外壳材料	塑料，PA
外壳材料	铝合金，粉末涂层
透镜盖	塑料，PMMA
防护等级	IP65
连接方式	M12 × 1；4针
电缆长度 (L)	250 mm
外壳长度(L)	546 mm
反射器长度(RL)	486 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	377,37 a
PNP常闭触点/常开触点（可切换）	●
接线图编号	190
操作面板编号	EB1
适当的连接技术编号	2

补充的产品

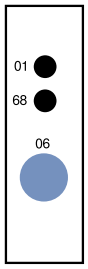
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
反射器ZRDE12B03
反射膜ZRDF10K01



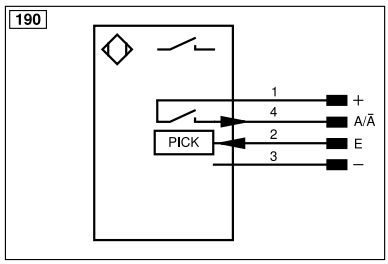
1 = 发送二极管
2 = 接收二极管
3 = 工作指示灯
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板

EB1



01 = 切换状态指示器
06 = 示教键
68 = 电源 LED



符号注解					
+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)
–	电源电压 0 V	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端	ENA	编码器 A
A	切换输出端常开触点 (NO)	Ū	测试输入端 反向	ENB	编码器 B
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
V	污染/故障输出端 (NO)	W–	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
E	模拟或数字输入端	O–	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
T	示教输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
R	输入重置	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	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 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色

保留技术更改的权利