



- 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

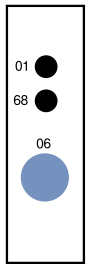
光学数据	
作用范围	2000 mm
距离反射器的最小间距	100 mm
测量区高度(MFH)	120 mm
射束间距	30 mm
切换滞后	< 15 %
光线类型	红光
偏振镜	是
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	2,5 °
双透镜系统	是
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 60 mA
切换频率	120 Hz
响应时间	4 ms
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
切换输出端剩余电流	< 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)	246 mm
反射器长度(RL)	162 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	772,38 a
PNP常开触点	●
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

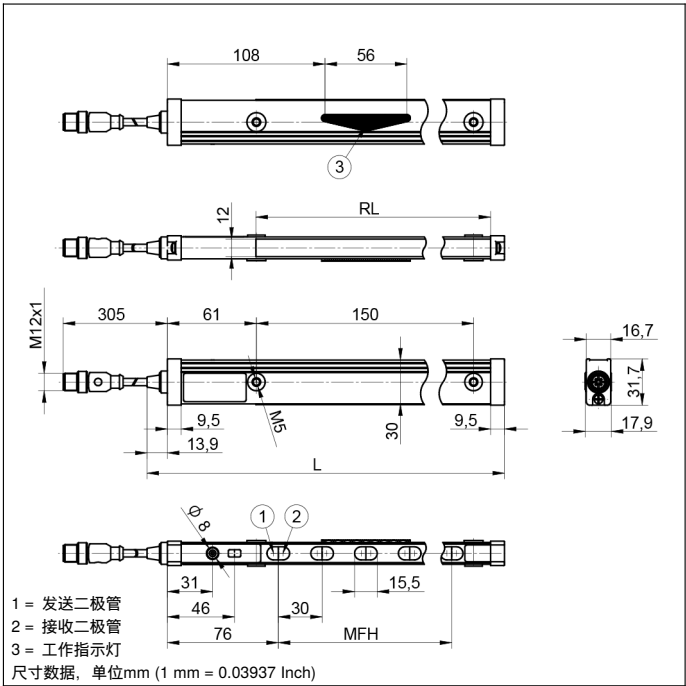
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
反射器ZRDE12B01
反射膜ZRDF10K01

操作面板

EB1

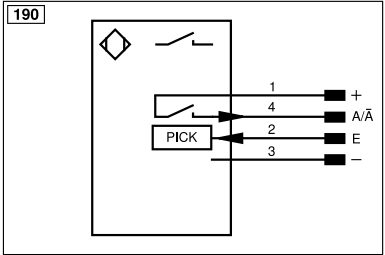


01 = 切换状态指示器
06 = 示教键
68 = 电源 LED



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)



符号注解			
+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻
-	电源电压 0 V	nc	未连接
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端
A	切换输出端常开触点 (NO)	Ū	测试输入端 反向
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端
Ū	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端
T	示教输入端	BZ	整组输出
R	输入重置	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	⊕	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
ENARs422	编码器 A/Ā (TTL)		
ENBRs422	编码器 B/β (TTL)		
ENa	编码器 A		
ENb	编码器 B		
AMIN	数字输出端 MIN		
AMAX	数字输出端 MAX		
AOK	数字输出端 OK		
SY In	同步 In		
SY OUT	同步 OUT		
OLT	光强度输出端		
M	维护		
rsv	预留		
芯线按 DIN IEC 60757			
BK	黑色		
BN	棕色		
RD	红色		
OG	橘黄色		
YE	黄色		
GN	绿色		
BU	蓝色		
VT	紫色		
GY	灰色		
WH	白色		
PK	粉红色		
GNYE	黄绿色		