

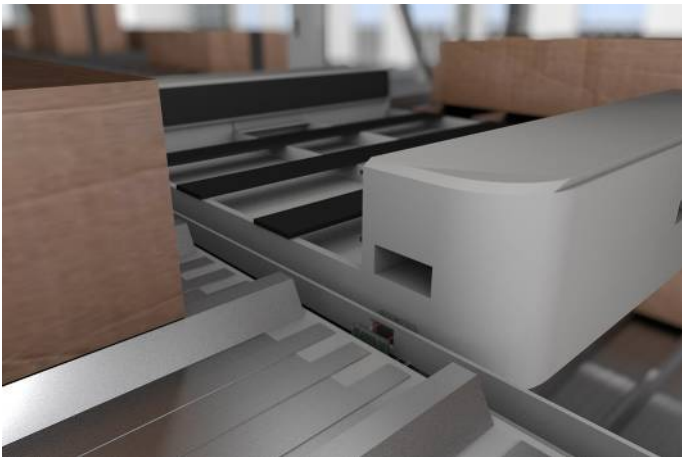


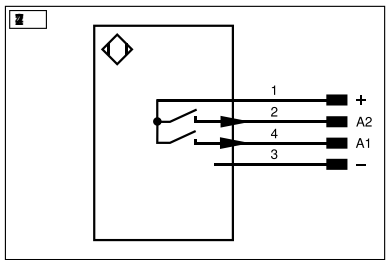
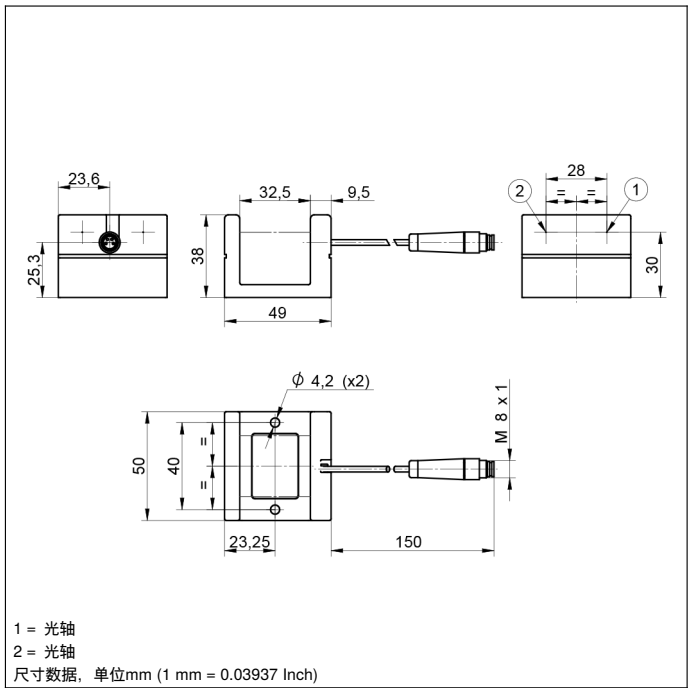
- 不需要反射器
- 最多识别 4 种状态并可通过开关量输出端输出
- 由于发射器和接收器集成在一个外壳中，安装快速、简便
- 适合于料箱的简单、精确定位

技术数据

光学数据	
槽距	32 mm
光线类型	红外线
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 30 mA
切换频率	5 kHz
响应时间	100 µs
温度范围	-30...50 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	50 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	塑料
防护等级	IP67
连接方式	M8 × 1 ; 4针
电缆长度	150 mm
包装箱	1件
PNP常开触点	●
接线图编号	247

双叉形传感器用于快速的粗略定位和精细定位。作为位置标记，在参考的对象中有一个正好包括两个光束的凹口。在接近时，首先释放一个光束，找到大致位置。一旦释放第二个光束，就作出了精确定位，即精确位置。按照首先释放哪个光束的顺序，产生额外的方向信息。传感器通过 2 个数字开关量输出端输出通用信息。通过将发射器和接收器集成在一个外壳中，即使在狭小的空间也能快速地安装，无需进一步对准或无需反射器。一个典型应用就是料箱的精确定位，例如内部物流方面的料箱精确定位。





符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
Ȳ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	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
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBRIS422	编码器 B/Ĥ (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
		Ack	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