

技术数据

光学数据	
光谱灵敏度	450...700 nm
光线类型	白光
使用寿命(Tu = +25 °C)	50000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
带 IO-Link 的电源电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	~ 260 mA
切换频率	2 kHz
响应时间	~ 500 µs × filter
吸合/脱扣时间延迟	0...10000 ms
温度范围	-25...60 °C
切换输出端数量	12
切换输出端压降	1,5 V
PNP切换输出端开关电流	100 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
示教模式	FT
接口	IO-Link V1.1/RS-232
数字输入端数量	3
防护等级	III
机械数据	
设置方式	菜单(OLED)
外壳材料	塑料
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4+8针
支撑轨道紧固	35 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	345,43 a
功能	
可设置的菜单语言	是
可切换的常闭/常开触点	●
可编程的PNP/NPN/推挽	●
RS-232接口	●
IO-Link	●
错误输出端	●
污染输出端	●
接线图编号	127
操作面板编号	X2
适当的连接技术编号	2 89

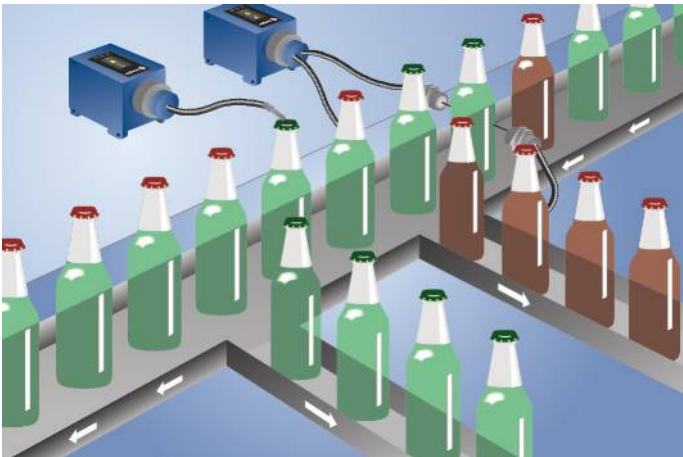
显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。因此会影响传感器性能。



- 12个开关输出用于评估 采用ROYGBV (red, orange, yellow, green, blue, violet)色彩空间详细色彩分析
- 即使距离变动时也能可靠分析测量值
- 采用版本1.1 IO-Link, 适用于工业4.0

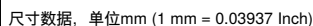
借助

6波段多光谱传感器, 能够测量物体颜色的光谱聚合并分析位变异构效应。创新颜色芯片技术能够借助独立设定的公差范围将选定的色谱划分为六个光谱区。组合玻璃光纤, 传感器能够适应各种应用的指定要求并可在按键和光栅模式中设置。P1XF001拥有十二个切换输出端和集成LED, 能够自动调节最佳光线质量。传感器设置可直接在OLED显示屏上通过RS-232或IO-Link接口进行。

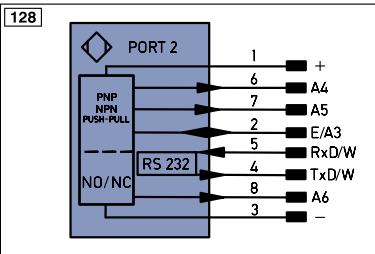


补充的产品

IO-Link 主站
塑料光缆
接口电缆S232W3
玻璃光缆
软件
透镜LA27



20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
60 = 指示器



+	电源电压 +	nc	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
V̄	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
Z	时间延迟 (启用)	AW	电磁阀/电机输出端
S	屏蔽	a	阀控制器输出端 +
RxD	接收线接口	b	阀控制器输出端 0 V
TxD	发送线接口	SY	同步
RDY	准备就绪	SY-	参考接地/同步
GND	接地	E+	接收线
CL	节拍	S+	发送线
E/A	输入端/输出端可以设定	±	接地
	IO-Link	SnR	操作距离缩小
PaE	以太网电源	Rx+/-	以太网接收线
IN	安全输入端	Tx+/-	以太网发送线
OSSD	安全输出端	Bus	总线接口 A (+)/B (-)
Signal	信号输出端	La	可关断的发送光
BLD+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	Mag	电磁控制
EN0 r5422	编码器 0 脉冲/0 (TTL)	RES	操作输入端
		EDM	操作监控

ENAR5422	编码器 A/A (TTL)
ENBR5422	编码器 B/B (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
总线接 DIN IEC 757	
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

在使用下列光缆时

FL200_	600 mm	161-256-10_	0...25 mm
FL210_	50 mm	301-251-10_	0...50 mm
FL30/50	0...50 mm	Z96D001	0...10 mm
FL330_	18 mm	Z96D001+LA27	0...30 mm
FL340	100 mm		

