

镜反射传感器
通用型

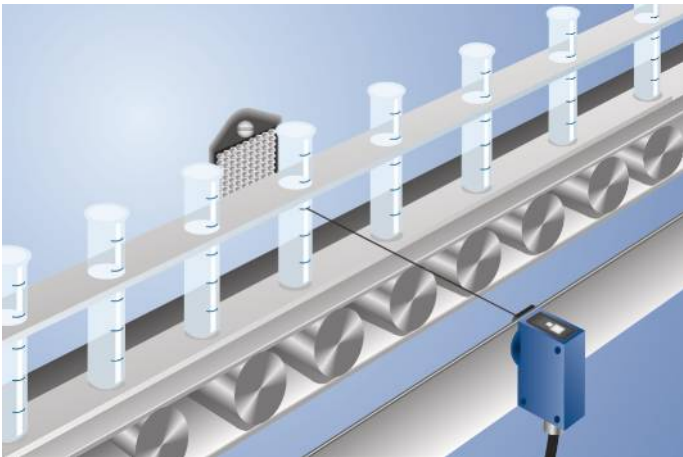
XR96PCT2 LASER

订货号



- 安装简单
- 示教、外部示教

这些传感器正常工作需要一个反射器。wenglor 为每种应用提供适当的镜反射传感器。由于使用 M18 螺纹固定，传感器安装方便并可进行机械保护。只能通过 RS-232 接口激活延时功能。



技术数据

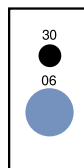
光学数据	
作用范围	12000 mm
基准反射器/反射膜	RQ100BA
切换滞后	< 5 %
光线类型	激光 (红)
波长	655 nm
偏振镜	是
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	2
最大允许的外来光线	10000 Lux
射束扩散	5 mrad
焦点间距	500 mm
单透镜系统	是
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 40 mA
切换频率	2 kHz
响应时间	250 µs
吸合/脱扣时间延迟(RS-232)	0...5 s
温度偏差	< 5 %
温度范围	-10...60 °C
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
可锁定	是
示教模式	NT, MT
防护等级	III
FDA登录编号	0820374-000
机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	塑料
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针
PNP常闭触点	●
具有转接盒的RS-232	●
接线图编号	152
操作面板编号	M3
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	150 370

补充的产品

PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
反射器，反射膜
转接盒A232
软件
除尘管STAUBTUBUS-01

操作面板

M3



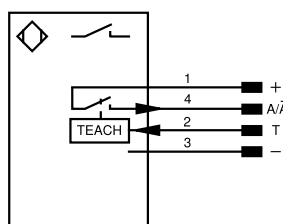
06 = 示教键

30 = 切换状态指示器/污染信息

尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



152



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/Ā (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)	Ū	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
Ā	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
Ū	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/Ā (TTL) plus 0/Ā (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		

允许的反射器距离

反射器型号, 安装间距

RQ100BA	0...12 m	RR25KP	0...3 m
RE18040BA	0...8 m	RR21_M	0...3 m
RQ84BA	0...10 m	ZRAE02B01	0...6 m
RR84BA	0...15 m	ZRME01B01	0...2 m
RE9538BA	0...6 m	ZRME03B01	0...6 m
RE6151BM	0...10 m	ZRMR02K01	0...3 m
RE6151BA	0...4 m	ZRMS02_01	0...2,5 m
RR50_A	0...9 m	RF505	0...4 m
RE6040BA	0...10 m	RF255	0...3,5 m
RE8222BA	0...6 m	RF508	0...3 m
RR34_M	0...6 m	RF258	0...3 m
RE3220BM	0...5 m	ZRDF_K01	0...8 m
RE6210BM	0...4,5 m	RE9444BH	1...2 m
RR25_M	0...5 m		

