

镜反射传感器

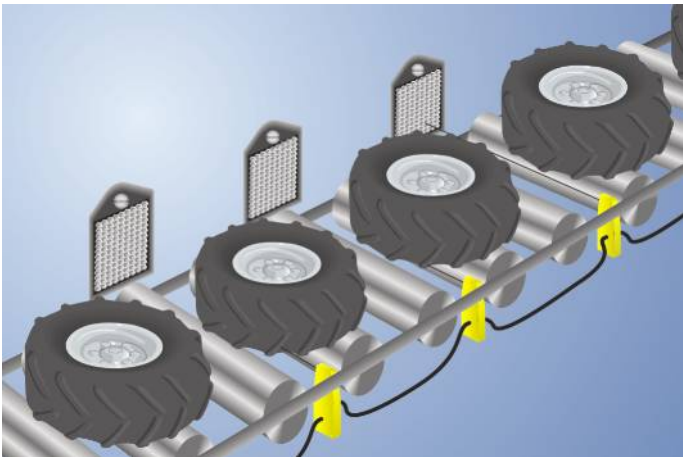
OPT247

订货号



- 作用范围广
- 全铸型
- 内置式逻辑电路
- 识别高亮和漆黑的对象

这款传感器是专为滚轮堆积输送机设计的。由于其结构独特，它可以安装在输送平面下方的两根辊轮之间。这样可以避免其发生机械损坏。

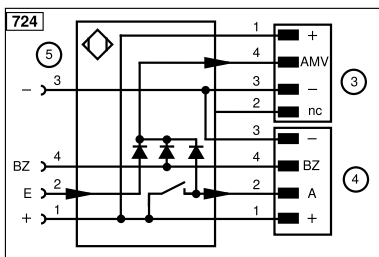


技术数据

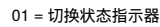
光学数据	
作用范围	6500 mm
基准反射器/反射膜	RQ100BA
距离反射器的最小间距	100 mm
切换滞后	< 15 %
光线类型	红光
偏振镜	是
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	5 °
双透镜系统	是
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
传感器电流消耗(Ub = 24 V)	< 30 mA
切换频率	100 Hz
响应时间	5 ms
温度偏差	< 10 %
温度范围	-15...50 °C
切换输出端数量	1
切换输出端压降	< 0,8 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
阀/电机输出端开关电流	200 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
逻辑电路	是
单独输出	是
整组输出	是
电磁阀/电机输出端	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	塑料
完全封装	是
防护等级	IP54
连接方式	M12 × 1 ; 4针
电缆长度	88 cm
PNP常开触点	☒
接线图编号	724
操作面板编号	OP2
适当的连接技术编号	2 2s
适当的紧固技术编号	420

补充的产品

反射器，反射膜
插件OPT70N、OPT70S、OPT70P



OP2



符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENBHS422	编码器 B/Ĕ (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)	Ų	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
Ų	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	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
QSSD	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/Ĕ (TTL) plus 0/Ĕ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENAR422	编码器 A/Ā (TTL)		

反射器型号, 安装间距

RQ100BA	0,25...6,5 m	ZRAE02B01	0,2...1,8 m
RE18040BA	0,1...4 m	ZRME03B01	0,15...2 m
RQ84BA	0,25...5 m	RF505	0,15...1,9 m
RR84BA	0,2...5 m	RF508	0,15...1,9 m
RE9538BA	0,15...2 m	RF258	0,15...1,5 m
RR50_A	0,15...3 m	ZRDF03K01	0,1...3,5 m
RE6040BR	0,2...2,5 m	ZRDF10K01	0,1...4,5 m
RE8222BA	0,25...1,8 m		

