

镜反射传感器

用于检测透明物体

P1KK006

订货号

PNG smart



- IO-Link 1.1
- 专用于玻璃、PET（对苯二甲酸乙二醇酯）和薄膜
- 状态监测
- 由于配有单透镜光学系统没有盲区

透明玻璃识别用镜反射传感器依靠红光和反射镜工作。在常规镜反射传感器功能达到极限的场合，使用镜反射传感器可以可靠地识别玻璃、PET（对苯二甲酸乙二醇酯）瓶、托盘或薄膜等本身高透明的物体。传感器使用没有盲区的单透镜光学系统，通过小孔和间隙可以识别物体。IO-Link

接口可用于设定镜反射传感器（PNP/NPN、常闭触点/常开触点、操作距离）以及输出切换状态和信号值。

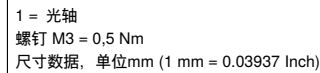


技术数据

光学数据	
作用范围	1500 mm
基准反射器/反射膜	RQ100BA
透明玻璃识别	是
最小的可识别部件	参见表 2
切换滞后	< 5 %
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
光斑直径	参见表 1
单透镜系统	是
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)	< 20 mA
切换频率	2000 Hz
切换频率 (Speed-Mode)	3500 Hz
响应时间	0,25 ms
切换频率 (Speed-Mode)	0,14 ms
温度偏差	< 5 %
温度范围	-40...60 °C
切换输出端压降	< 2 V
切换输出端开关电流	100 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
抗短路和防过载	是
反极性保护	是
可锁定	是
接口	IO-Link V1.1
防护等级	III
机械数据	
设置方式	电位计
外壳材料	塑料
防护等级	IP67/IP68
连接方式	四芯电缆, 2 m
透镜盖	PMMA
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2414 a
IO-Link	●
NPN常闭触点, 常开触点(antivalent)	●
接线图编号	212
操作面板编号	1K1
适当的连接技术编号	7
适当的紧固技术编号	400
类似图示	

补充的产品

IO-Link 主站
反射器, 反射膜
软件



符号注解

工作距离	0,2 m	1 m	1,5 m
光斑直径	20 mm	90 mm	130 mm

测距传感器/反射镜	0,2 m	1 m	1,5 m
最小的可识别部件	0,7 mm	6 mm	10 mm

反射器型号, 安装间距

RQ100BA	0...1,5 m	RR25KP	0...0,25 m
RE18040BA	0...1,5 m	RR21_M	0...0,6 m
RQ84BA	0...1,5 m	ZRAE02B01	0...0,6 m
RR84BA	0...1,5 m	ZRME01B01	0...0,25 m
RE9538BA	0...0,7 m	ZRME03B01	0...0,65 m
RE6151BM	0...1,3 m	ZRMR02K01	0...0,4 m
RR50_A	0...1,5 m	ZRMS02_01	0...0,55 m
RE6040BA	0...1,4 m	RF505	0...0,5 m
RE8222BA	0...1 m	RF508	0...0,5 m
RR34_M	0...1 m	RF258	0...0,45 m
RE3220BM	0...0,6 m	ZRDF03K01	0...1,1 m
RE6210BM	0...0,6 m	ZRDF10K01	0...1,2 m
RR25_M	0...0,7 m		

