



主要信息

产品系列	OsiSense XX
传感器类型	超声传感器
系列号	一般用途
传感器名称	XX5
传感器外形	M12圆柱型
检测系统	漫射
额定感应距离	0.05 m 固定式
材料	塑料
输出信号类型	离散
固态输出功能	2 NO
接线技术	4-线
固态输出类型	PNP和NPN
额定电源电压 [Us]	12...24 V DC 和 逆相保护
电气连接	针型连接器 M8 4 针
检测距离	0.0064...0.051 m
光柱角度	11 °
IP 保护等级	IP67 符合 IEC 60529

补充信息

机柜材料	ULTEM
前板材料	环氧树脂
螺纹类型	M12 x 1
电源电压范围	10...28 V 直流
[Sa] 保证操作距离	0.0064...0.051 m
最大差分传播	0.7 mm
盲区	0...6.4 mm
传输频率	500 kHz
重复精度	0.7 %
偏移角90°	-10...10 °
探测物的最小尺寸	圆柱直径 2.5 mm 扁条 1 mm 宽
LED状态	LED (绿色) 适用 供电

LED (黄) 适用 输出状态

电流消耗	25 mA
最大开关电流	100 mA 和 过载和短路保护
压降	<= 1 V
开关频率	<= 125 Hz
启动延迟	<= 20 ms
响应延迟	<= 2 ms
复位延迟	<= 2 ms
标识	CE
螺纹长度	38 mm
高度	12 mm
宽度	12 mm
深度	50 mm
产品重量	0.011 kg

环境

符合标准	IEC 60947-5-2
产品认证	UL
运行温度	-20...65 °C
贮存环境温度	-40...80 °C
抗振动	+/-1 mm 符合 IEC 60068-2-6 10...55 Hz
抗冲击	30 gn 所有3个轴内 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗静电放电	8 kV 级别 4 符合 IEC 61000-4-2
抗电磁域	10 V/m 级别 3 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	1 kV 级别 3 符合 IEC 61000-4-4

可持续性

RoHS法规 (日期代码 : YYWW)	符合 - 自从 2011年第40周 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH法规	有毒有害物质含量均在REACH超过规定的限量要求 - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
回收利用指南	有

合同保修

阶段	18 个月
----	-------