



主要信息

产品系列	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
系列号	一般用途
传感器类型	电感式接近传感器
产品应用	移动设备
传感器名称	XS8
传感器外形	长方体型40 x 40 x 118
尺寸	117 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	塑料
机柜材料	PBT
输出信号类型	离散
接线技术	4-线
额定感应距离	20 mm
固态输出功能	1 NO + 1 NC
输出类型	直流
固态输出类型	PNP
电气连接	螺钉夹端子, 4 x 1.5 mm ²
额定电源电压 [Us]	12...48 V 直流 和 逆相保护
开关能力以 mA	<= 200 mA 和 过载和短路保护
IP 保护等级	IP67 conforming to IEC 60529 "IP65" conforming to IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

补充信息

安全等级	SIL 2 符合 IEC 61508 PL = d 符合 ISO 13849-1 SILCL 2 符合 IEC 62061
安全可靠的数据	MTTFd = 1546 年 PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % 含适配的安全控制器
探测面	5位置转塔头
前板材料	PBT
动作范围	0...16 mm
行程差	Sr的3...15%
重复精度	<= Sr 的 3%
电缆进线孔数量	1 开发入门 适用 Pg 13.5 电缆戈兰
LED状态	供电: LED (绿色) 输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...58 V 直流
开关频率	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (闭合)
电流消耗	0...15 mA 无负荷
Maximum delay first up	7.5 ms
Maximum delay response	1.2 ms
Maximum delay recovery	1.8 ms
标识	CE
高度	40 mm
宽度	40 mm

宽度	117 mm
净重	0.244 kg

环境

产品认证	CSA[RETURN]UL[RETURN]E2[RETURN]CCC[RETURN]TÜV
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
抗振动	25 gn 振幅 = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	50 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.5 cm
Package 1 Width	4.5 cm
Package 1 Length	14.3 cm
Package 1 Weight	250.0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	28
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	7.411 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	448
Package 3 Height	80.0 cm
Package 3 Width	80.0 cm
Package 3 Length	60.0 cm
Package 3 Weight	127.78 kg

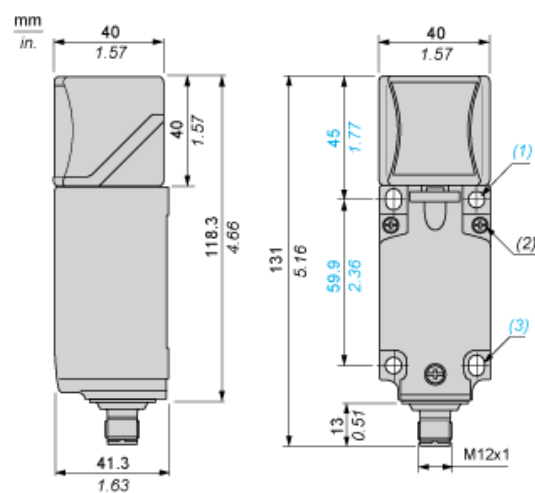
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
流通资料	无需具体的回收操作
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸



- (1) 2 个 Ø 5.45 毫米 / Ø 0.21 英寸的孔 (紧固扭矩 : < 1.5 Nm / < 13.3 lb-in.)
- (2) 3 个 M3.5 螺钉 (紧固扭矩 : < 1.2 Nm / < 10.6 lb-in.)
- (3) 2 个 5.4 x 7.4 毫米 / 0.21 x 0.29 英寸的细长孔 (紧固扭矩 : < 1.5 Nm / < 13.3 lb-in.)

安装

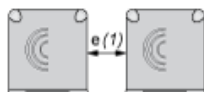
旋转开关位置



设置注意事项

最小安装距离 (毫米)

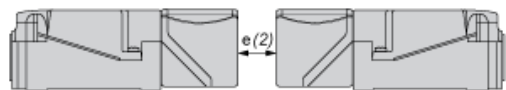
并排安装



$e(1) \geq 80$

≥

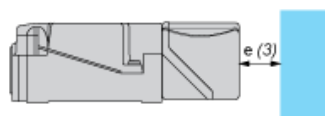
面对面安装



$e(2) \geq 160$

≥

面对金属物体安装

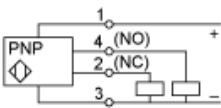


$e(3) \geq 60$

≥

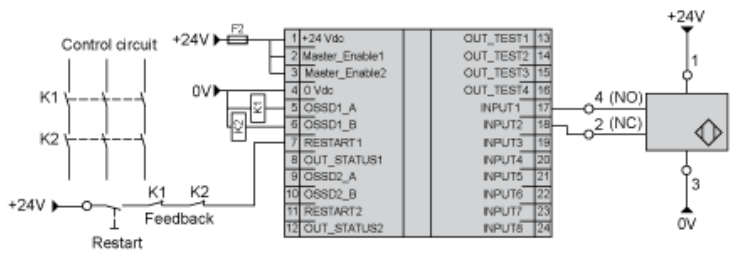
接线图

4 线制 DC 版本



SIL 2 接线图

带 Preventa XPSMF40 安全 PLC



SFF : (安全失效分数) : 92.68 %
DC : 诊断覆盖率 : 75.8 %