

产品参数表

规格



Inductive proximity sensors XS,
inductive sensor XS6 M18, L74mm,
brass, Sn8mm, 12...48 VDC, M12

XS618B1DAM12

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
传感器名称	XS6
传感器外形	M18圆柱型
尺寸	74 mm
本体类型	固定式
探测器暗装验收	埋入式
材料	金属
输出信号类型	离散
接线技术	2-线
额定感应距离	8 mm
固态输出功能	1 NO
输出类型	直流
电气连接	针型连接器 M12, 4 针
额定电源电压 [Us]	12...48 V 直流 和 逆相保护
开关能力以 mA	<= 100 mA 直流 和 过载和短路保护
IP 保护等级	IP67 符合 screwed IP69K 符合 DIN 40050

补充信息

螺纹类型	M18 x 1
探测面	正前
前板材料	PPS
机柜材料	镀镍黄铜
感应范围	> 4...8 mm
动作范围	0...6.4 mm
行程差	Sr的1...15%
LED状态	输出状态: LED (黄)

电源电压范围	10...58 V 直流
开关频率	<= 2000 Hz 直流
Maximum voltage drop	<4 V (闭合)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0.3 ms
Maximum delay recovery	0.3 ms
标识	CE
螺纹长度	52 mm
长度	74 mm
产品重量	0.04 kg

环境

产品认证	UL CSA
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	2.0 cm
Package 1 Width	8.0 cm
Package 1 Length	12.0 cm
Package 1 Weight	63.0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	15.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	1.571 kg

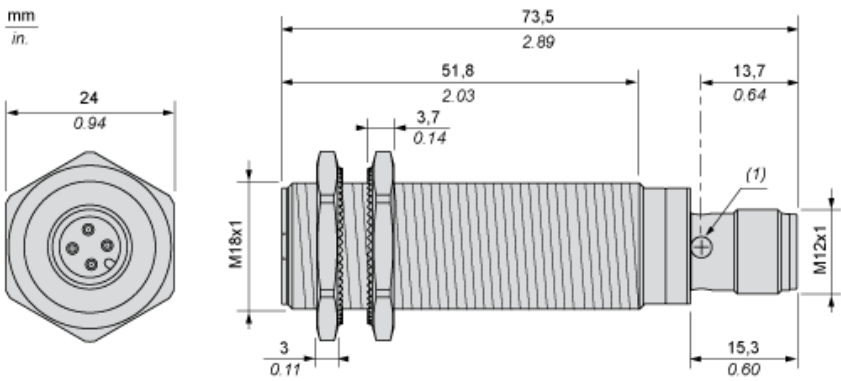
可持续性

产品类型	Green Premium 产品
REACH法规	REACH 声明
欧盟ROHS指令	主动合规性 (超出欧盟 RoHS 法定范围的产品) 欧盟ROHS声明
无汞	是
RoHS 豁免信息	是
环境披露	产品环境文件
流通资料	产品使用寿命终期信息

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

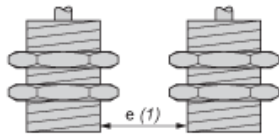
尺寸



(1) : LED 指示灯

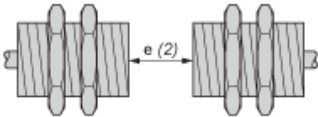
最小安装距离

并排安装



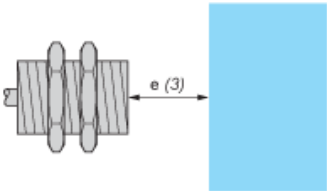
$e (1) \geq 16 \text{ 毫米} / 0.63 \text{ 英寸}$

面对面安装



$e (2) \geq 100 \text{ 毫米} / 3.94 \text{ 英寸}$

面对金属物体安装



$e (3) \geq 25 \text{ 毫米} / 0.98 \text{ 英寸}$

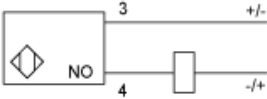
接线图

2 线制非极化版本

M12 连接器



NO 输出



推荐的替代产品