

# 产品参数表

规格



Inductive proximity sensors XS,  
inductive sensor XS7 40x40x117,  
PBT, Sn15 mm, 12...48 VDC,  
terminals

XS7C4A1DPP20

## 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	-
传感器名称	XS7
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	2-线
额定感应距离	15 mm
固态输出功能	1 NO 或 1 NC 可编程
输出类型	直流
电气连接	螺钉夹端子, 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
额定电源电压 [Us]	12...48 V 直流 和 逆相保护
开关能力以 mA	1.5...100 mA 和 过载和短路保护
IP 保护等级	IP67 符合 screwed "IP65" 符合 screwed IP69K 符合 DIN 40050

## 补充信息

探测面	5位置转塔头
前板材料	PBT
动作范围	0...12 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 M20 x 1.5 电缆戈兰

<b>LED状态</b>	输出状态: LED (黄)
电源电压范围	10...58 V 直流
<b>Maximum residual current</b>	0.6 mA 开放状态
开关频率	<= 300 Hz
<b>Maximum voltage drop</b>	<4.2 V (闭合)
<b>Maximum delay first up</b>	7.5 ms
<b>Maximum delay response</b>	1.2 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	1.8 ms
标识	CE
高度	40 mm
长度	40 mm
宽度	117 mm
产品重量	0.244 kg

## 环境

产品认证	CCC CSA UL
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 EN 60068-2-27

## 包装单位

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5.0 cm
<b>Package 1 Width</b>	5.0 cm
<b>Package 1 Length</b>	14.5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	240.0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	14
<b>Package 2 Height</b>	15.0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30.0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40.0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3.672 kg

## 可持续性

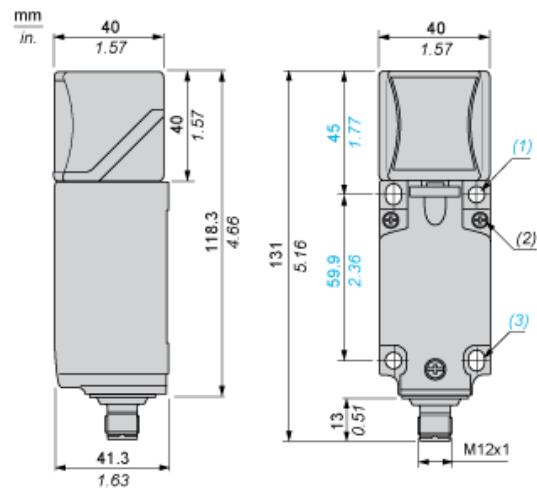
产品类型	Green Premium 产品
<b>REACH法规</b>	<a href="#">REACH 声明</a>
<b>欧盟ROHS指令</b>	主动性 ( 超出欧盟 RoHS 法定范围的产品 ) <a href="#">欧盟ROHS声明</a>
无汞	是
<b>RoHS 豁免信息</b>	是
<b>环境披露</b>	<a href="#">产品环境文件</a>

# 合同保修

保修单

18 months

尺寸



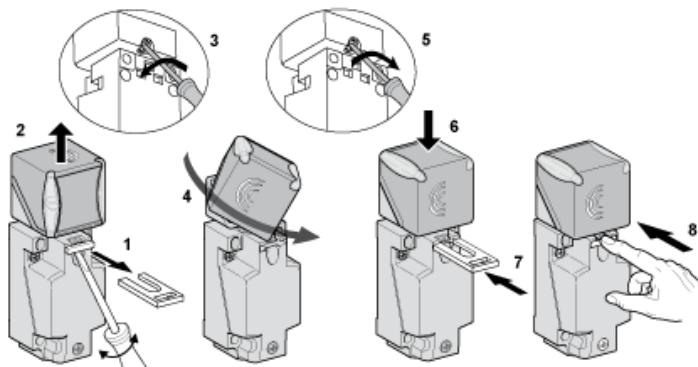
(1) 2 个  $\varnothing$  5.45 毫米 /  $\varnothing$  0.21 英寸的孔 ( 紧固扭矩 : < 1.5 Nm / < 13.3 lb-in. )

(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

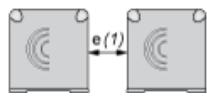


设置注意事项

---

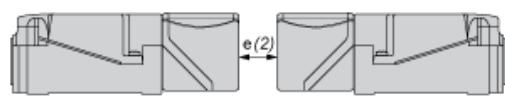
最小安装距离 ( 毫米 )

并排安装



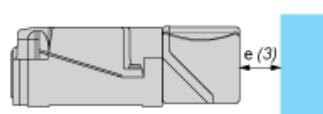
$e (1) \geq 60$

面对面安装



$e (2) \geq 120$

面对金属物体安装

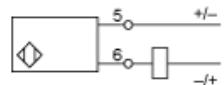


$e (3) \geq 45$

接线图

---

2 线制 DC 版本 ( 非极化 )



推荐的替代产品