

# 产品参数表

## 产品特性

# XGHB320345

Electronic tag, Radio frequency identification  
XG, RFID 13.56 MHz, disc Ø 30 x 3, 112 Bytes



### 主要信息

产品系列	Telemecanique Radio frequency identification XG
产品类型	电子追踪标志
RFID 电子追踪标志名称	XGHB
RFID 频率	13.56 MHz
设计	说明
存储容量	112 B
Associated smart antenna	XGCS
额定感应距离	42 Mm 和 XGCS49 + field expander XGFEC540 48 Mm 和 XGCS49 65 Mm 和 XGCS89 80 Mm 和 XGCS49 + field expander XGFEC2525 65 mm 和 XGCS85
外部尺寸	Ø 30 x 3 mm
每套数量	每组 5 个
读时间	12 + 0.825 x (nb 16-bit wd) ms
写入时间	12 + 5.6 x (nb 16-bit wd) ms
IP 等级	IP68
固定模式	通过螺钉固定

### 补充信息

存储器类型	EEPROM
内存操作	读/写
读周期量	无约束的
写入周期量	2500000 在...上 30 °C 100000 在...上 -25...85 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	3.1 M/S 和 XGCS49 (read a serial number) 1.4 M/S 和 XGCS49 (read a word) 0.7 M/S 和 XGCS49 (read or write 10 words) 5.8 M/S 和 XGCS89 (read a serial number) 2.7 M/S 和 XGCS89 (read a word) 0.9 M/S 和 XGCS89 (read or write 10 words) 5.8 M/S 和 XGCS85 (read a serial number) 2.7 M/S 和 XGCS85 (read a word) 0.9 m/s 和 XGCS85 (read or write 10 words)
数据保持时间	10 年
材料	PPA (polyphthalamide)
净重	0.005 kg

### 环境

符合标准	ISO 15693
环境温度	-25...85 °C
贮存环境温度	-40...90 °C
抗振动	2 mm (f = 5...29.5 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 7 gn (f = 29.5...150 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
抗冲击	30 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
IK 保护等级	IK02 conforming to IEC 62262

本文档中所含信息包含文档中所含产品性能的常规描述和或技术特性。  
本文档不代表或不用于特定用户应用产品的适用性或可靠性。  
用户或集成商有责任就有关产品的具体应用或用途进行适合且完整的风险分析、评估和测试。  
© 2024 Telemecanique Sensors. All rights reserved.

## 包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0.400 cm
Package 1 Width	3.000 cm
Package 1 Length	3.000 cm
Package 1 Weight	3.000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	6.000 cm
Package 2 Width	9.000 cm
Package 2 Length	10.000 cm
Package 2 Weight	19.000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	250
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	1.080 kg

## 可持续性

产品类型	Green Premium 产品
无有毒重金属	是
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>

## 合同保修

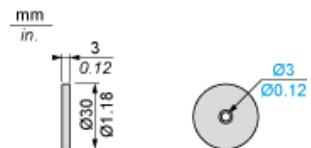
保修单	18 months
-----	-----------

---

尺寸

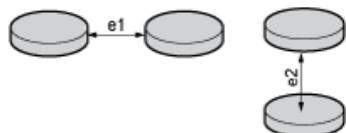
---

可更新代码电子标签



### 最小安装距离

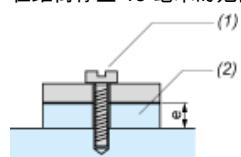
#### 标签之间的距离



XGCS4901201 智能天线 (40型)		XGCS8** 智能天线 (80型)	
e1	e2	e1	e2
70	50	190	60

#### 金属结构中的最小安装距离

在距离标签 15 毫米的范围内没有金属部件



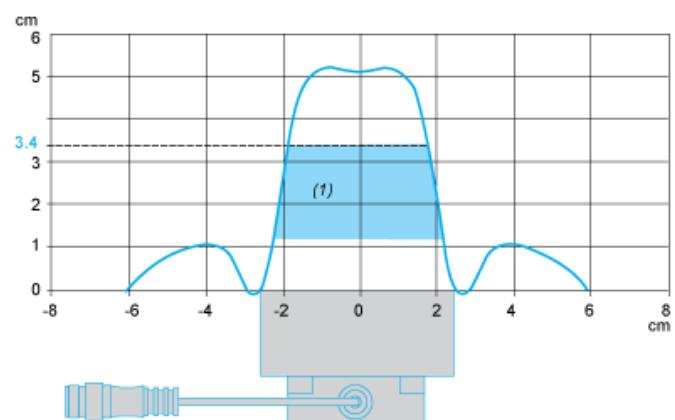
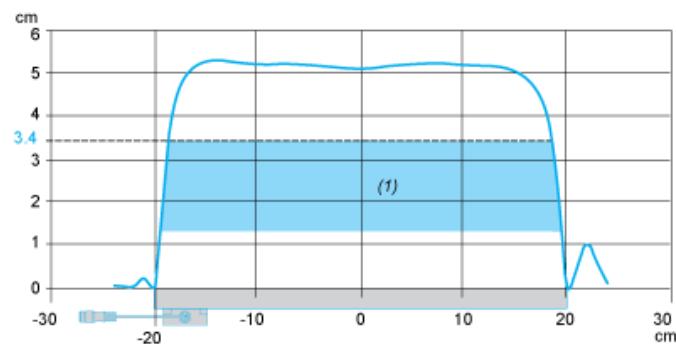
(e) ≥ 15 毫米。

(1) 紧固扭矩 ≤ 1 Nm/0.74 lb-ft

(2) 绝缘材料

## 曲线

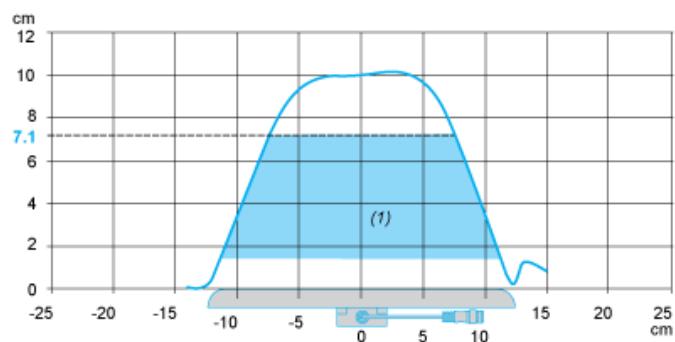
### 现场扩展器的有效传输区



(1) 推荐的工作区。

## 曲线

### 现场扩展器的有效传输区



(1) 推荐的工作区。