

XGCS4901201
Compact smart antenna, Radio frequency
identification XG, RFID 13.56 MHz, flat form
40x40x15, M12, cable 0.2 m



主要信息	
产品系列	Telemecanique Radio frequency identification XG
产品类型	Compact smart antenna
RFID 小型站名称	XGCS
RFID 频率	13.56 MHz
设计	扁平型 40 x 40 x 15
电气连接	5 针针型远程连接器 M12, 屏蔽电缆 电缆 0.2 m
传输速率	9600 符号率...115200 符号率 (自动检测)
外部尺寸	40 x 40 x 15 mm
产品适用范围	RFID microchip Microelectronic (EM4135) RFID 微芯片 Texas (Tag-it HFI) RFID microchip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire) RFID 微芯片 STM (CRIX4K) RFID 微芯片 INSIDE (micropass) RFID microchip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119)
额定感应距离	10...70 mm
额定电源电压 [Us]	24 V 直流 符合 超低压防护

补充信息	
通讯端口协议	Modbus RTU Uni-Telway
通讯接口	RS485
相关标签类型	Automatic detection of the type of tag ISO 14443 标准标签 ISO 15693 标准标签
电源电压范围	19.2...29 V 直流
电流消耗	< 60 mA
LED状态	通讯网络: LED (双重颜色) RFID通信: LED (双重颜色)
紧固转矩	< 1 N.m
标识	CE
净重	0.057 kg

环境	
产品认证	UL, FCC
符合标准	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-2
运行温度	-25...70 °C
贮存环境温度	-40...85 °C
IP 保护等级	"IP65" conforming to IEC 60529
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

本文档中所含信息包含产品性能的常规描述和/或技术特性。
本文档不应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。

IK 保护等级	IK02 conforming to IEC 62262
电磁兼容性	静电放电抗干扰: 测试等级: 6 kV (接触放电) 3 符合 IEC 61000-4-2 静电放电抗干扰: 测试等级: 8 kV (空气放电) 3 符合 IEC 61000-4-2 抗快速瞬变: 测试等级: 1 kV (信号端口) 3 符合 IEC 61000-4-4 抗快速瞬变: 测试等级: 2 kV (电源端口) 3 符合 IEC 61000-4-4 抗辐射: 测试等级: 10 V/m3 符合 IEC 61000-4-3 抗浪涌: 测试等级: 10 kV3 符合 IEC 61000-4-5 抗导电: 测试等级: 10 V3 符合 IEC 61000-4-6 电源频率磁场抗扰试验: 测试等级: 30 A/m4 符合 IEC 61000-4-8

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6.500 cm
Package 1 Width	4.000 cm
Package 1 Length	9.500 cm
Package 1 Weight	82.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3.927 kg

可持续性

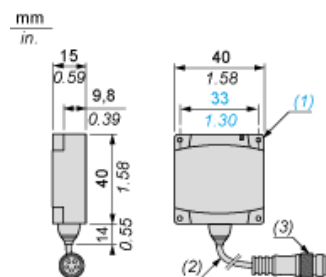
产品类型	Green Premium 产品
有关Reach Rohs的所有查询，请通过以下方式联系我们：	sustainability@tesensors.com

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

尺寸

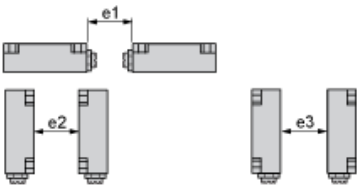
紧凑型智能天线



- (1) 4 个用于 CHC 型螺钉的 $\varnothing 4.5$ 孔
- (2) 屏蔽电缆 (长度 : 20 厘米)
- (3) A 编码 5 针 M12 公接口

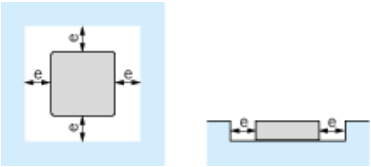
最小安装距离

智能天线之间的距离



标签	e1	e2	e3
XGHB90E340 XGHB520246	310	550	120
XGHB221346	200	320	100
XGHB320***	140	360	110
XGHB211345 XGHB123345	210	180	60
XGHB44***	90	190	30

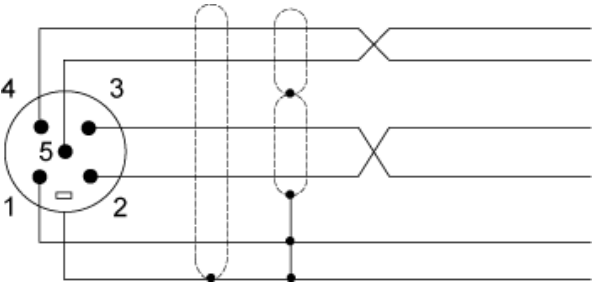
金属结构中的最小安装距离



(e) ≥ 20 毫米。

接线图

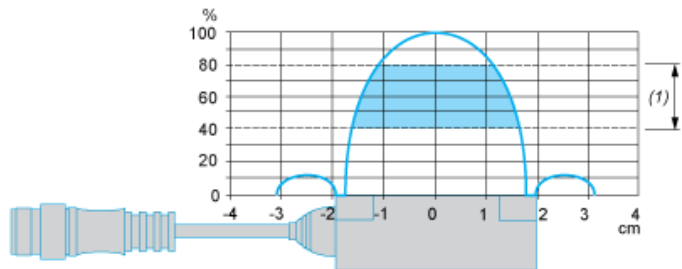
Modbus 连接



引脚号	Modbus 智能天线信号
1	干扰线 (Modbus-SHLD)
2	+ 24 VDC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1
接口外壳	屏蔽

曲线

紧凑型智能天线的有效传输区



(1) 推荐的移动区域：0.4 至 0.8 PN结二极管。