



主要信息

产品系列	Telemecanique Limit switches XC Standard
系列号	Miniature format
产品类型	Wireless limit switch
产品短名	XCMW
传感器设计	微型
本体类型	固定式
操纵头类型	直动式头部

补充信息

本体材料	塑料
头部材料	金属
杠杆材料	Metal
固定模式	通过 2 个螺钉
操作头类型	弹簧返回,滚轮直动式 金属
开关触发	30° 凸沿
方法类型	侧面运动, 2方向
通讯协议类型	ZigBee 绿色能源 2.4 GHz 符合 IEEE 802.15.4
电气组成代码	PW1
发射功率	3 MW
响应时间	<= 2 ms
最大传感距离	100 M 在自由区域 300 M with external antenna 25 m in industrial environment
触点动作	瞬动
步数	1
最大跳闸力	50 N
最大操动速度	0.1 m/s
最大运行速率	60 次/分钟
机械寿命	400000 次
Switching operation per hour	3600
宽度	30.0 mm
高度	84 mm
深度	16.0 mm
净重	0.046 kg

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。本文档不代表或不用于确定用户对产品适用性或可靠性。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。

环境

电磁兼容性	传播辐射 免用于工业环境 抗辐射 - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, 距离= 20 m) 抗辐射 - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) 静电放电抗干扰 - test level: 6 kV (接触(金属部件)) 静电放电抗干扰 - test level: 8 kV (自由空气中(绝缘部件里))
抗冲击	50 gn 适用 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
抗振动	25 gn (f= 10...500 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) 符合 IEC 60068-2-6
IP 保护等级	"IP65" conforming to IEC 60529
IK 保护等级	IK04 conforming to IEC 62262
运行温度	-25...55 °C
贮存环境温度	-40...70 °C
符合指令	1999/5/EC - R&TTE directive 2004/108/EC - 电磁兼容
符合标准	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
无线协议	IC 符合 RSS[RETURN]FCC 符合 RCM

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3.300 cm
Package 1 Width	5.000 cm
Package 1 Length	13.000 cm
Package 1 Weight	61.000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1.527 kg

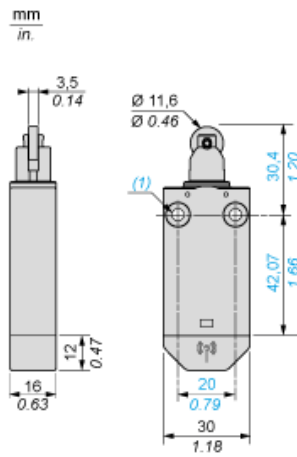
可持续性

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

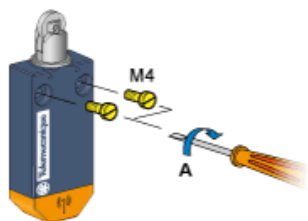
保修单	18 个月
-----	-------

尺寸



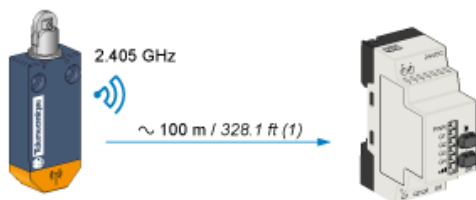
(1) : 2 个 $\varnothing 4.2$ 毫米 ($\varnothing 0.17$ 英寸) 的固定孔

螺钉安装



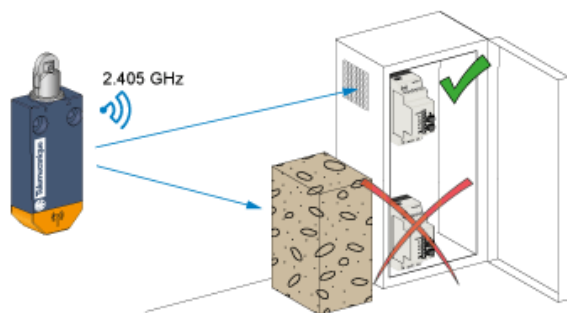
A = 1 Nm ± 0.1
A = 8.85 lb.in. ± 0.89

无障碍物的安装

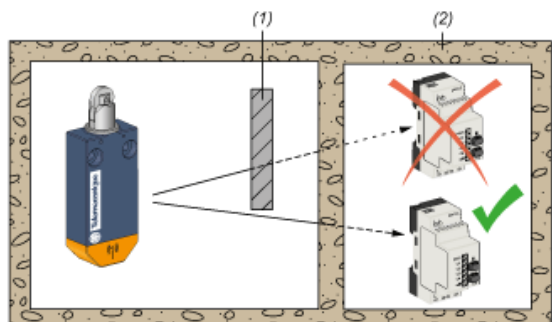


(1)：可根据应用环境修改的典型值。

安装在金属柜中



取决于材料的信号衰减



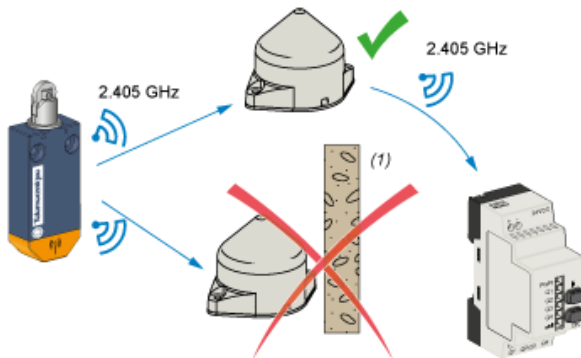
(1)：金属结构
(2)：壁挂式
(3)：这些值仅供参考。

注意：实际值取决于材料的厚度和性质。

材质	信号衰减 (%)
玻璃窗	10...20% (3)
石膏墙	20...45% (3)
砖墙	60% (3)
混凝土墙	70...80% (3)
金属结构	50...100% (3)

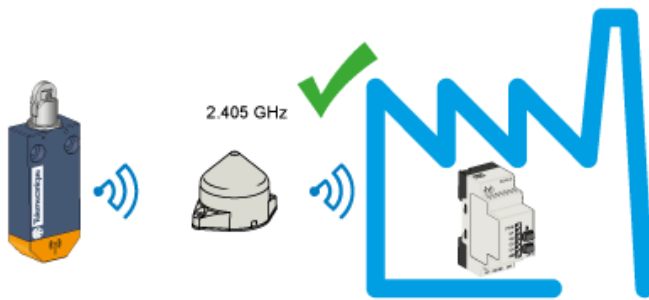
天线安装注意事项

较佳的安装

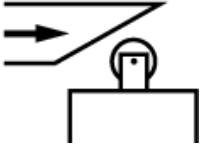


(1)：障碍物

继电器天线用于绕过障碍物并且/或者增大覆盖范围



执行特性



技术说明

功能图，行程距离



- (1) : 复位
- (2) : 设置