

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XG
Fonction produit	Antenne intelligente compact
Nom de station compact RFID	XGCS
Fréquence RFID	13.56 MHz
Design	Forme plate 40 x 40 x 15
Raccordement électrique	5 broche(s) connecteur mâle déporté M12, câble-blindé câble 0,2 m
Vitesse de transmission	9600 bauds...115200 bauds (détection automatique)
Gabarit	40 x 40 x 15 mm
Accessoires associés	Micropuce RFID STM (CRIX4K) RFID microchip Microelectronic (EM4135) Micropuce RFID INTERIEURE (micropasse) RFID microchip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) Micropuce RFID Texas (Tag-it HFI) RFID microchip NXP (SL2, SL1, Ultra-light, Std 1K/4K, Desfire)
Portée nominale	10...70 mm
[Us] tension d'alimentation	24 V CC se conformer à Très Basse Tension de Protection

Complémentaires

Protocole du port communication	Uni-Telway Modbus RTU
Prise en charge de port de communication	RS485
Type d'étiquette à associer	ISO 15693 étiquettes standard ISO 14443 étiquettes standard Détection automatique du type d'étiquette
Limites de la tension d'alimentation	19.2...29 V CC
Consommation électrique	< 60 mA
État LED	1 LED (couleur double) pour réseau de communication 1 LED (couleur double) pour communication RFID
Couple de serrage	< 1 N.m
Marquage	CE
Poids	0.057 kg

Environnement

Certifications du produit	UL, FCC
Normes	ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Degré de protection IP	IP65 se conformer à IEC 60529
Tenue aux vibrations	2 mm (f = 5...29.5 Hz) se conformer à EN 60068-2-6 7 gn (f = 29.5...150 Hz) conformément à EN 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à EN 60068-2-27

Tenue aux chocs IK	IK02 se conformer à EN 50102
Compatibilité électromagnétique	<p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques pour décharge par contact (niveau: 3) - niveau de test 6 kV se conformer à IEC 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques pour décharge dans l'air (niveau: 3) - niveau de test 8 kV se conformer à IEC 6100-4-11</p> <p>Susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau: 3) - niveau de test 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides pour ports de signalisation (niveau: 3) - niveau de test 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides pour ports de puissance (niveau: 3) - niveau de test 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs (niveau: 3) - niveau de test 10 kV se conformer à IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction (niveau: 3) - niveau de test 10 V se conformer à IEC 61000-4-6</p> <p>Champ magnétique à la fréquence d'alimentation (niveau: 4) - niveau de test 30 A/m se conformer à IEC 61000-4-8</p>

Durabilité de l'offre

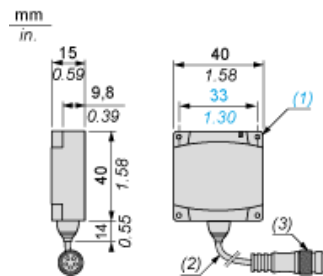
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0824 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions

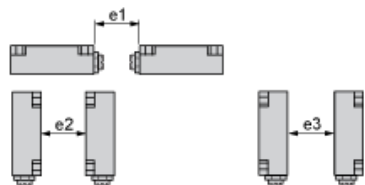
Compact Smart Antennas



- (1) 4 x Ø 4.5. for CHC type screws
- (2) Shielded cable (length: 20 cm)
- (3) A-coded, male 5-pin M12 connector

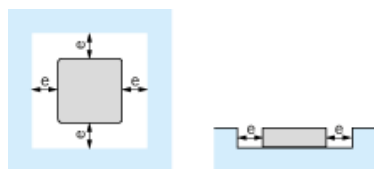
Minimum Mounting Distances

Distance Between Smart Antennas



Tag	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

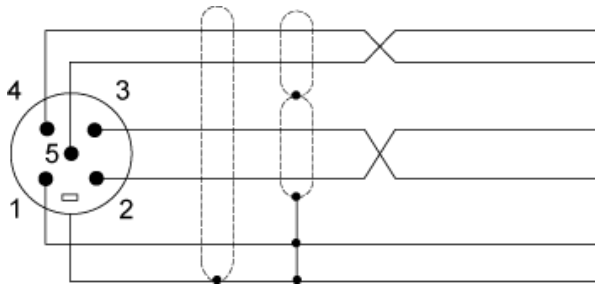
Minimum Mounting Distances in a Metal Structure



(e) ≥ 20 mm.

Wiring Diagram

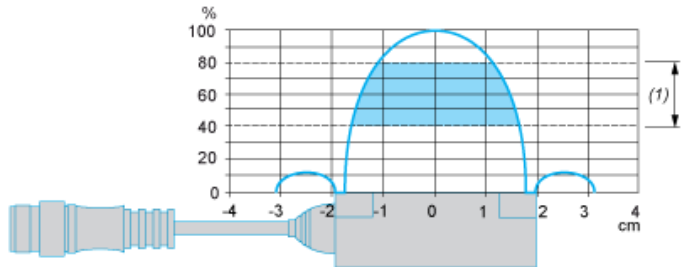
Modbus Connections



Pin no.	Modbus smart antenna signal
1	Drain (Modbus-SHLD)
2	+ 24 VDC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1
Connector casing	Shielding

Curves

Dialogue Zones of Compact Smart Antennas



(1) Recommended movement zone: between 0.4 and 0.8 Pn.