



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XG
Typ produktu nebo součásti	Kompaktní smart anténa
Označení kompaktní stanice RFID	XGCS
Frekvence RFID	13,56 MHz
Konstrukce	Plochý tvar 40 x 40 x 15
Elektrické připojení	5 pin(y) vzdálený konektor - samec M12, stíněný kabel 0,2 m
Přenosová rychlost	9600 baud – 115200 baud (automatická detekce)
Vnější rozměry	40 x 40 x 15 mm
Kompatibilita	RFID mikročip UVNITŘ (mikropřechod) RFID mikročip STM (CRIX4K) RFID mikročip Texas (Tag-it HFI) RFID mikročip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID mikročip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire) RFID mikročip Microelectronic (EM4135)
[Sn] jmenovitý dosah snímání	10...70 mm
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC podle PELV

Doplňek

Typ komunikačního rozhraní	Modbus RTU Uni-Telway
Podporovaný komunikační port	RS485
Přidružený typ identifikační karty	Automatická detekce typu identifikační karty Standardní karta ISO 14443 Standardní karta ISO 15693
Meze napájecího napětí	19,2...29 V DC
Spotřeba proudu	< 60 mA
Signalizace stavu LED	1 LED (duální barva) pro komunikační síť 1 LED (duální barva) pro RFID komunikace
Krouticí moment	< 1 N.m
Označení	CE
Hmotnost přístroje	0,057 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	UL, FCC
standards	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 300 330-2
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
stupeň krytí IP	IP65 podle IEC 60529
odolnost proti vibracím	2 mm (f = 5...29,5 Hz) podle EN 60068-2-6 7 gn (f = 29,5...150 Hz) vyhovuje EN 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn pro 11 ms podle EN 60068-2-27
stupeň ochrany IK	IK02 podle EN 50102
elektromag.kompatibilita	Test odolnosti proti elektrostatickému výboji provybíjecí kontakt (úroveň: 3) - testovací úroveň 6 kV podle IEC 61000-4-2

Test odolnosti proti elektrostatickému výboji proudvod vzduchu (úroveň: 3) - testovací úroveň 8 kV podle IEC 61000-4-2

Citlivost na elektromagnetické pole (úroveň: 3) - testovací úroveň 10 V/m podle IEC 61000-4-3

Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům prosignální porty (úroveň: 3) - testovací úroveň 1 kV podle IEC 61000-4-4

Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům pronapájené porty (úroveň: 3) - testovací úroveň 2 kV podle IEC 61000-4-4

1,2/50 μ s test odolnosti proti rázovým vlnám (úroveň: 3) - testovací úroveň 10 kV podle IEC 61000-4-5

Rušení RF vedením (úroveň: 3) - testovací úroveň 10 V podle IEC 61000-4-6

Magnetické pole s kmitočtem sítě (úroveň: 4) - testovací úroveň 30 A/m podle IEC 61000-4-8

Nabídka udržitelosti

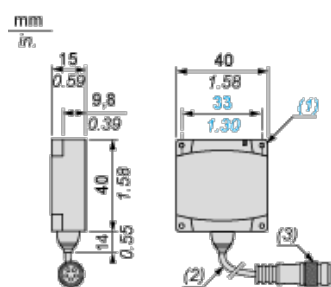
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0824 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

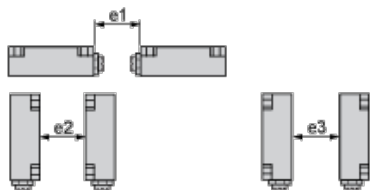
Compact Smart Antennas



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

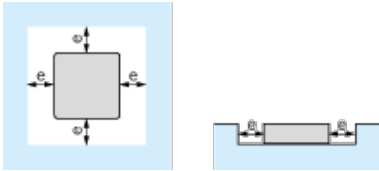
Minimum Mounting Distances

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

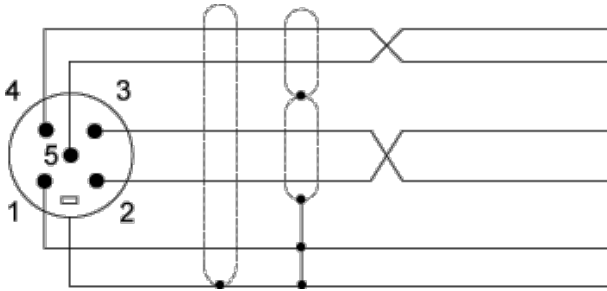
Minimum Mounting Distances in a Metal Structure



(e) ≥ 20 mm.

Wiring Diagram

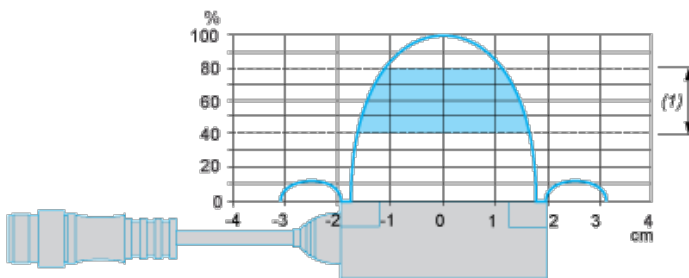
Modbus Connections



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.