



Principale

Gamma prodotto	OsiSense XG
Tipo di prodotto o componente	Compact smart antenna
Nome stazione compatta RFID	XGCS
Frequenza RFID	13.56 MHz
Design	Piatta 40 x 40 x 15
Collegamento elettrico	5 pin(s) connettore maschio a distanza M12, cavo schermato cavo 0,2 m
Velocità di trasmissione	9600 baud...115200 baud (rilevamento automatico)
Dimensioni esterne	40 x 40 x 15 mm
Compatibilità prodotto	Microchip RFID INSIDE (micropass) Microchip RFID STM (CRIX4K) Microchip RFID Texas (Tag-it HFI) RFID microchip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID microchip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire) RFID microchip Microelectronic (EM4135)
Distanza di rilevamento nominale	10...70 mm
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC conforme a PELV (Protective Extra Low Voltage)

Complementare

Compatibilità	Modbus RTU Uni-Telway
Supporto porta comunicazione	RS485
Tipo etichetta associata	Rilevamento automatico tipo di etichetta Etichette standard ISO 14443 Etichette standard ISO 15693
Limiti della tensione di alimentazione	19,2...29 V DC
Assorbimento di corrente	< 60 mA
LED di stato	1 LED (doppio colore) per rete di comunicazione 1 LED (doppio colore) per comunicazione RFID
Coppia di serraggio	< 1 N.m
Simbologia	CE
Peso prodotto	0,057 kg

Ambiente

certificazioni prodotto	UL, FCC
norme di riferimento	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 300 330-2
temperatura ambiente di funzionamento	-25...70°C
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
grado di protezione IP	IP65 conforme a IEC 60529
resistenza alle vibrazioni	2 mm (F = 5...29.5 Hz) conforme a EN 60068-2-6 7 gn (F = 29.5...150 Hz) conforme a EN 60068-2-6
resistenza agli shock	30 gn per 11 ms conforme a EN 60068-2-27
grado di protezione IK	IK02 conforme a EN 50102
compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica perscarica contatto (livello: 3) - livello di prova 6

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

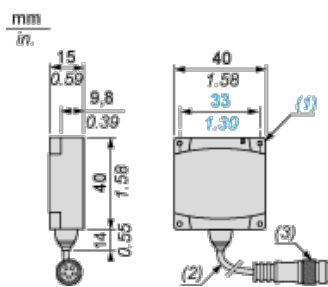
kV conforme a IEC 61000-4-2
 Test immunità scarica elettrostatica perscarico aria (livello: 3) - livello di prova 8 kV conforme a IEC 61000-4-2
 Suscettività ai campi elettromagnetici (livello: 3) - livello di prova 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
 Prova di immunità ai transitori veloci / burst per porte segnale (livello: 3) - livello di prova 1 kV conforme a IEC 61000-4-4
 Prova di immunità ai transitori veloci / burst per porte alimentazione (livello: 3) - livello di prova 2 kV conforme a IEC 61000-4-4
 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs (livello: 3) - livello di prova 10 kV conforme a IEC 61000-4-5
 Disturbi RF condotti (livello: 3) - livello di prova 10 V conforme a IEC 61000-4-6
 Campo magnetico alla frequenza di rete (livello: 4) - livello di prova 30 A/m conforme a IEC 61000-4-8

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0824 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

Dimensions

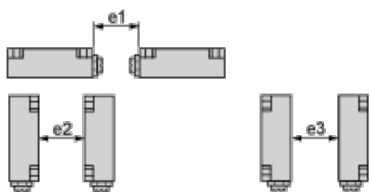
Compact Smart Antennas



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

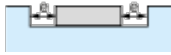
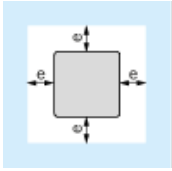
Minimum Mounting Distances

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

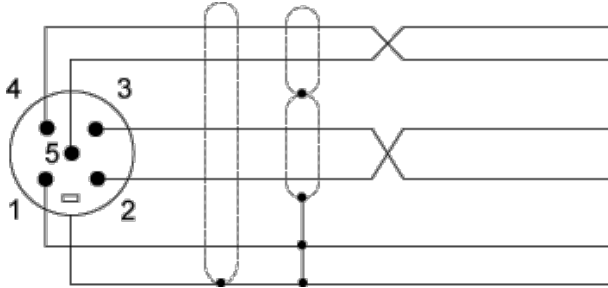
Minimum Mounting Distances in a Metal Structure



(e) ≥ 20 mm.

Wiring Diagram

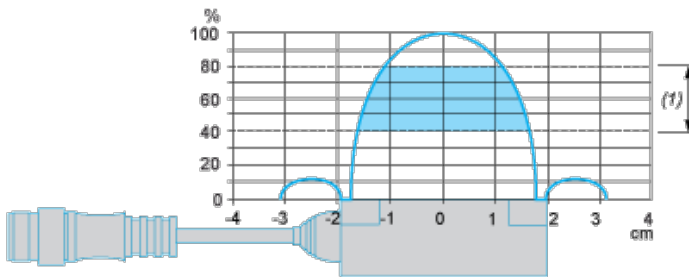
Modbus Connections



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.