



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt- oder Komponententyp	Kompakte Smart-Antenna
Name der RFID-Kompaktstation	XGCS
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Flache Form 80 x 80 x 26
Elektrische Verbindung	5 Pin(s) Remote-Stecker M12, abgeschirmtes Kabel Kabel 0,2 m
Übertragungsgeschwindigkeit	3000-115200 Baud (automatisch erfasst)
Außenabmessungen	80 x 80 x 26 mm
Produktkompatibilität	RFID-Microchip STM (CR14K) RFID-Microchip Mikroelektronik (EM4135) RFID-Microchip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID-Microchip INSIDE (Micropass) RFID-Microchip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire) RFID-Microchip Texas (Tag-it HFI)
Nennschaltabstand	20... 100 mm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC entspricht PELV

Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU Uni-Telway
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485
Zugehöriger Tagtyp	Datenträger nach ISO 14443 Datenträger nach ISO 15693 Automatische Erfassung des Datenträgertyps
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...29 V DC
Stromaufnahme	< 60 mA
Status-LED	Kommunikationsnetzwerk: 1 LED (zweifarbige) RFID-Kommunikation: 1 LED (zweifarbige)
[M] Anzugsdrehmoment	< 3 Nm
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,257 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL, FCC
Normen	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 300 330-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	2 mm (f= 5...29,5 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 7 gn (f= 29,5...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Schutzart (IK)	IK02 entspricht IEC 62262
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: (Kontaktentladung), 3, 6 kV, entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: (Luftaustritt), 3, 8 kV, entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (Signalanschlüsse), 3, 1 kV, entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (Stromanschlüsse), 3, 2 kV, entspricht IEC 61000-4-4 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder: , 3, 10 V/m, entspricht IEC 61000-4-3 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: , 3, 10 kV, entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen: , 3, 10 V, entspricht IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz: , 4, 30 A/m, entspricht IEC 61000-4-8

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,000 cm
VPE 1 Breite	4,000 cm
VPE 1 Länge	9,500 cm
VPE 1 Gewicht	257,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,956 kg

Nachhaltigkeit

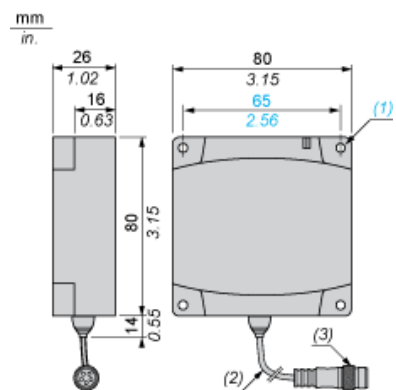
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

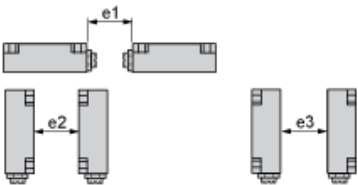
Intelligente Kompaktantennen



- (1) 4 x Ø 5,5 für Schraubentyp CHC
- (2) Geschirmtes Kabel (Länge: 20 cm)
- (3) A-kodierter, 5-poliger M12-Stecker

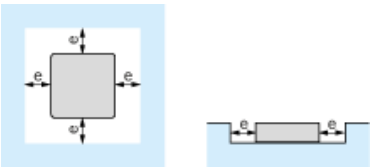
Minimale Montageabstände

Abstand zwischen intelligenten Antennen



Kennzeichnung	e1	e2	e3
XGHB90E340 XGHB520246	430	750	280
XGHB221346	280	530	260
XGHB320***	310	540	240
XGHB211345 XGHB123345	200	370	170
XGHB44***	310	400	160

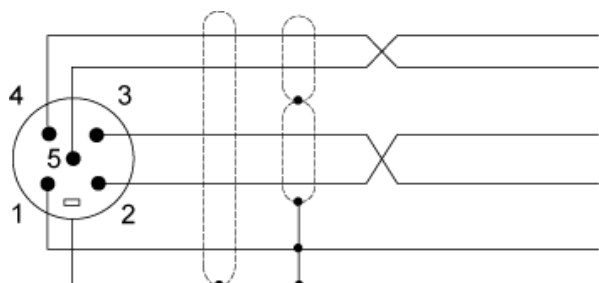
Minimale Montageabstände in einer Metallstruktur



(e) ≥ 20 mm

Verdrahtungsplan

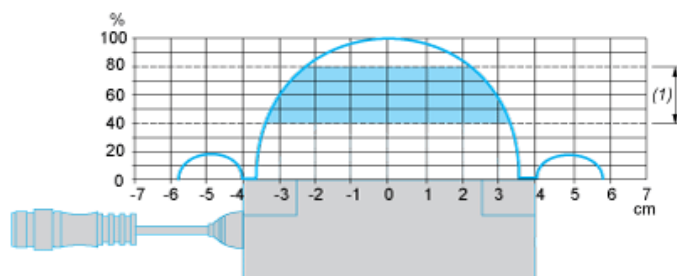
Modbus-Verbindungen



Pinnr.	Intelligente Antenne Modbus-Signal
1	Ableitung (Modbus-SHLD)
2	+ 24 VDC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1
Anschlussgehäuse	Schirmung

Kennlinien

Dialogzonen der intelligenten Kompaktantennen



(1) Empfohlene Bewegungszone: zwischen 0,4 und 0,8 Pn.