



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt- oder Komponententyp	Auf Montageplatte montierte intelligente Antenne
Name der RFID-Kompaktstation	XGCS
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Montage Durchmesser 22
Elektrische Verbindung	5 Pin(s)1 Stecker M12
Außenabmessungen	40 x 40 x 40 mm
Produktkompatibilität	RFID-Mikrochip NXP (Mifare Classic 1K/4K) RFID-Mikrochip Texas (Tag-it HFI) RFID-Mikrochip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119)
Nennschaltabstand	10...70 mm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC entspricht PELV

Zusatzmerkmale

Betriebsmodus	Inselbetrieb
Typ des Ausgangssignals	Digital
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Schaltleistung in mA	300 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
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	RFID-Kommunikation: 1 LED (zweifarbige) Ausgangstatus: 1 LED (zweifarbige)
[M] Anzugsdrehmoment	< 2,2 Nm
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,057 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE
Normen	ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-3 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	4,800 cm
VPE 1 Breite	6,600 cm
VPE 1 Länge	8,600 cm
VPE 1 Gewicht	76,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,929 kg

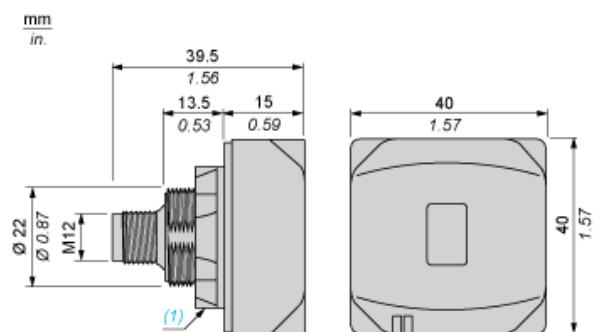
Nachhaltigkeit

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 Monate
----------	-----------

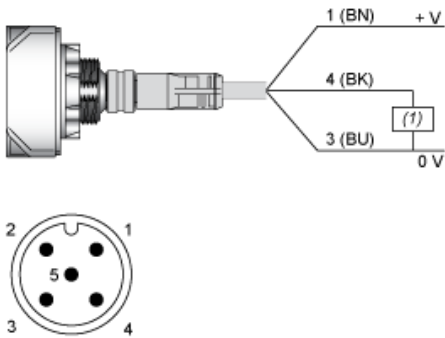
Abmessungen



(1) Sicherungsmutter

Anschlüsse

Verdrahtungspläne (Sensorbuchse)

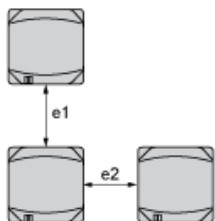


(1) Last

Pinnr.	Beschreibung
1	+ 24 VDC
2	Reserviert - Nicht anschließen
3	0 V
4	PNP-Ausgang
5	Reserviert - Nicht anschließen

Montage und Abstände

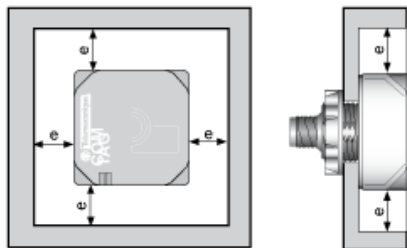
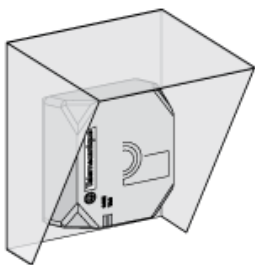
Mindestabstand zwischen 2 identischen intelligenten Antennen



$e1 = e2 \geq 310 \text{ mm} / 12.2 \text{ in.}$

Montage und Abstände

Montage auf einer Metallstruktur



$e > 20 \text{ mm} / 0.7 \text{ in.}$