



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) Ausgangsstatus: 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

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

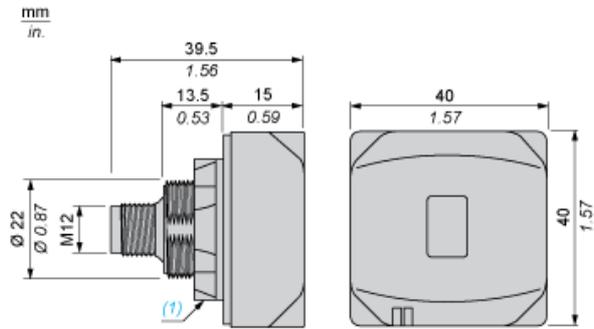
Nachhaltigkeit

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

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

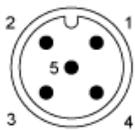
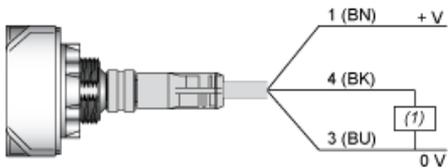
Abmessungen



(1) Sicherungsmutter

Anschlüsse

Verdrahtungspläne (Sensorbuchse)

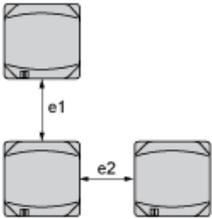


(1) Last

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

Montage und Abstände

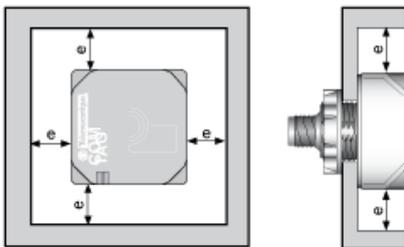
Mindestabstand zwischen 2 identischen intelligenten Antennen



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

Montage und Abstände

Montage auf einer Metallstruktur



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