



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Datenträger
Speicherkapazität	112 B
Zugehörige intelligente Antenne	XGCS
[Sn] Nennschaltabstand	42 Mm mit XGCS49 + Feldexpander XGFEC540 48 Mm mit XGCS49 65 Mm mit XGCS89 80 Mm mit XGCS49 + Feldexpander XGFEC2525 65 mm mit XGCS85
Außenabmessungen	Ø 30 x 3 mm
Menge pro Satz	Satz à 5
Lesedauer	12 + 0,825 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schreibdauer	12 + 5,6 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schutzart (IP)	IP68
Befestigungsmodus	Durch Schrauben

Zusatzmerkmale

Speichertyp	EEPROM
Speicherbetrieb	Lesen/Schreiben
Anzahl von Lesezyklen	Unbegrenzt
Anzahl von Schreibzyklen	2500000 bei 30 °C 100.000 bei -25...85 °C
Maximale lineare Geschwindigkeit mit "Auto Lese- / Schreibfunktion"	3,1 M/S mit XGCS49 (eine Seriennummer lesen) 1,4 M/S mit XGCS49 (ein Wort lesen) 0,7 M/S mit XGCS49 (10 Worte lesen oder schreiben) 5,8 M/S mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen) 2,7 M/S mit XGCS89 (ein Wort lesen) 0,9 M/S mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben) 5,8 M/S mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen) 2,7 M/S mit XGCS85 (ein Wort lesen) 0,9 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)
Datenspeicherdauer	10 Jahr(e)
Material	PPA (Polyphthalamid)
Produktgewicht	0,005 kg

Montage

Normen	ISO 15693
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...90 °C
Vibrationsfestigkeit	2 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 5...29,5 Hz) 7 gn entspricht IEC 60068-2-6 (f = 29,5...150 Hz)
Stoßfestigkeit	30 gn entspricht IEC 60068-2-27 für 11 ms
Schutzart (IK)	IK02 entspricht IEC 62262

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	0,400 cm
VPE 1 Breite	3,000 cm
VPE 1 Länge	3,000 cm
VPE 1 Gewicht	3,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	6,000 cm
VPE 2 Breite	9,000 cm
VPE 2 Länge	10,000 cm
VPE 2 Gewicht	19,000 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	250
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	1,080 kg

Nachhaltigkeit

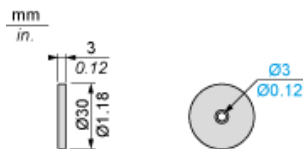
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

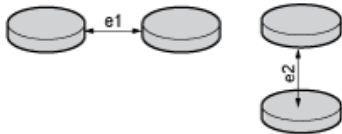
Abmessungen

Elektronische Kennzeichnungen mit aktualisierbarem Code



Minimale Montageabstände

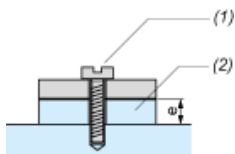
Abstand zwischen Kennzeichnungen



Intelligente Antenne XGCS4901201 (Format 40)		Intelligente Antennen XGCS8•• (Format 80)	
e1	e2	e1	e2
70	50	190	60

Minimale Montageabstände in einer Metallstruktur

Keine Metallteile innerhalb von 15 mm der Kennzeichnung

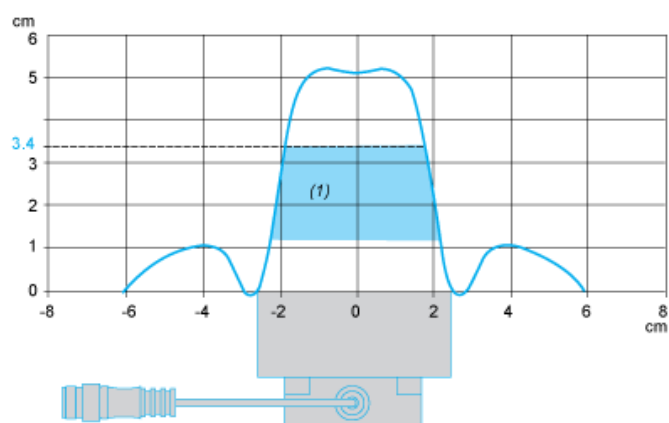
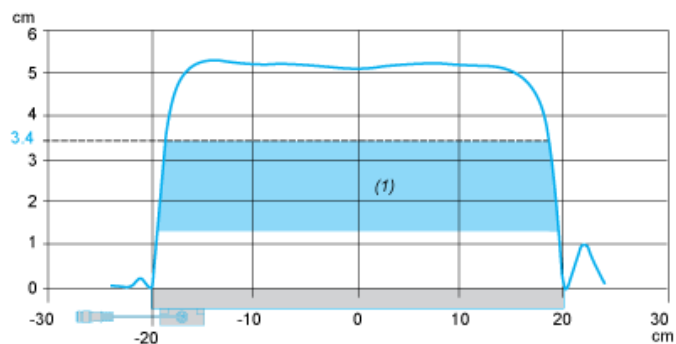


(e) ≥ 15 mm

- (1) Anzugsmoment ≤ 1 Nm / 0.74 lb-ft
- (2) Isolationsmaterial

Kennlinien

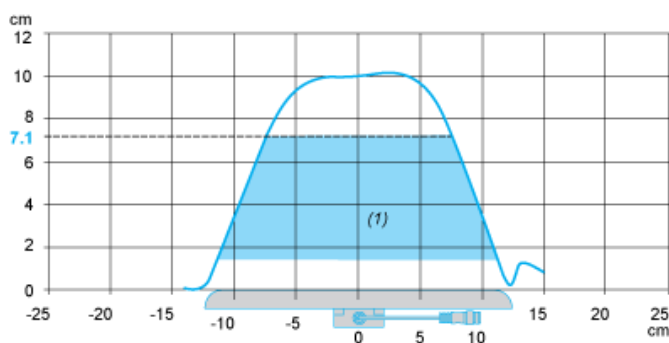
Dialogzonen für Feld-Expander



(1) Empfohlene Arbeitszone

Kennlinien

Dialogzonen für Feld-Expander



(1) Empfohlene Arbeitszone