



### Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt- oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Zylindrisch M12
Speicherkapazität	304 B
Zugehörige intelligente Antenne	XGCS
[Sn] Nennschaltabstand	18 Mm mit XGCS49 20 Mm mit XGCS89 20 mm mit XGCS85
Außenabmessungen	Ø12 x 8 mm
Menge pro Satz	Satz à 5
Lesedauer	12 + 0,825 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schreibdauer	19 + 4,1 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	100.000 bei -25...70 °C 2500000 bei 30 °C
Maximale lineare Geschwindigkeit mit "Auto Lese- / Schreibfunktion"	1,8 M/S mit XGCS49 (eine Seriennummer lesen) 0,6 M/S mit XGCS49 (ein Wort lesen) 0,2 M/S mit XGCS49 (10 Worte lesen oder schreiben) 3 M/S mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen) 0,9 M/S mit XGCS89 (ein Wort lesen) 0,4 M/S mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben) 3 M/S mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen) 0,9 M/S mit XGCS85 (ein Wort lesen) 0,4 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)
Datenspeicherdauer	10 Jahr(e)
Material	PBT (Polybutylenterephthalat)
Produktgewicht	0,02 kg

### Montage

Normen	ISO 15693
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °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

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.

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,500 cm
VPE 1 Breite	4,000 cm
VPE 1 Länge	4,500 cm
VPE 1 Gewicht	0,900 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	1,500 cm
VPE 2 Breite	4,000 cm
VPE 2 Länge	4,500 cm
VPE 2 Gewicht	7,000 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	100
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	15,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	341,000 g

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

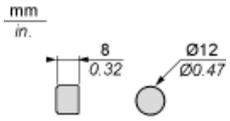
Garantie	18 Monate
----------	-----------

---

Abmessungen

---

Elektronische Kennzeichnungen mit aktualisierbarem Code

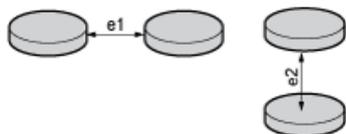


---

Minimale Montageabstände

---

Abstand zwischen Kennzeichnungen



Intelligente Antenne XGCS4901201 (Format 40)		Intelligente Antennen XGCS8•• (Format 80)	
e1	e2	e1	e2
40	10	120	20

---

Minimale Montageabstände in einer Metallstruktur

---

Keine Metallteile innerhalb von 25 mm der Kennzeichnung