



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Datenträger
Speicherkapazität	112 B
Associated smart antenna	XGCS
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 Stück
Lesedauer	12 + 0,825 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schreibdauer	12 + 5,6 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schutzart (IP)	IP68
Befestigungsart	Mit Schrauben

### Zusatzmerkmale

Speichertyp	EEPROM
Speicherbetrieb	Lesen/Schreiben
Anzahl von Lesezyklen	Unbegrenzt
Anzahl von Schreibzyklen	2500000 bei 30 °C 100000 bei -25...85 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	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)

Datenspeicherungsdauer	10 Jahre
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 EN 60068-2-6 (f = 5...29,5 Hz) 7 gn entspricht EN 60068-2-6 (f = 29,5...150 Hz)
Stoßfestigkeit	30 gn entspricht EN 60068-2-27 für 11 ms
Schutzart (IK)	IK02 entspricht EN 50102

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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