



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Flache Form 40 x 40 x 15
Speicherkapazität	32 kB
Associated smart antenna	XGCS
Nennschaltabstand	25 Mm mit XGCS49 39 Mm mit XGCS89 39 mm mit XGCS85
Außenabmessungen	40 x 40 x 15 mm
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück
Lesedauer	6 + 0,25 x (Anzahl der 16-Bit-Worte) ms
Schreibdauer	6 + 0,25 x (Anzahl der 16-Bit-Worte) ms
Schutzart (IP)	IP68
Befestigungsart	Mit Clips Mit Schrauben

### Zusatzmerkmale

Speichertyp	FeRAM
Speicherbetrieb	Lesen/Schreiben
Anzahl von Lesezyklen	1000000000
Anzahl von Schreibzyklen	10000000000 bei -25...70 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	2,3 M/S mit XGCS49 (eine Seriennummer lesen) 1,8 M/S mit XGCS49 (ein Wort lesen) 1,7 M/S mit XGCS49 (10 Worte lesen oder schreiben) 3,8 M/S mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen) 3 M/S mit XGCS89 (ein Wort lesen) 2,6 M/S mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben) 3,8 M/S mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen) 3 M/S mit XGCS85 (ein Wort lesen) 2,6 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)
Datenspeicherdauer	10 Jahre
Montageort	Möglich auf Metallhalterung
Material	PBT (Polybutylenterephthalat)
Produktgewicht	0,031 kg

### Montage

Normen	ISO 14443
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °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
----------	-----------