



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Datenträger
Speicherkapazität	2 kB
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	7 + 2 x (Anzahl der 16-Bit-Worte) ms
Schreibdauer	7 + 2,4 x (Anzahl der 16-Bit-Worte) ms
Schutzart (IP)	IP68
Befestigungsart	Mit Schrauben

Zusatzmerkmale

Speichertyp	FeRAM
Speicherbetrieb	Lesen/Schreiben
Anzahl von Lesezyklen	10000000000
Anzahl von Schreibzyklen	10000000000 bei -25...70 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	2,1 m/s mit XGCS49 (eine Seriennummer lesen) 1,5 m/s mit XGCS49 (ein Wort lesen) 0,6 m/s mit XGCS49 (10 Worte lesen oder schreiben) 3,5 m/s mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen) 2,5 m/s mit XGCS89 (ein Wort lesen) 1 m/s mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben) 3,5 m/s mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen) 2,5 m/s mit XGCS85 (ein Wort lesen) 1 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)
Datenspeicherdauer	10 Jahre

Material	PPA (Polyphthalamid)
Produktgewicht	0,005 kg

Montage

Normen	ISO 15693
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

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

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