



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Zylindrisch M18
Speicherkapazität	256 B
Associated smart antenna	XGCS
Nennschaltabstand	18 mm mit XGCS49 20 mm mit XGCS89 20 mm mit XGCS85
Außenabmessungen	M18 x 1 x 12
Menge pro Satz	Satz à 5 Stück
Lesedauer	12 + 0,825 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schreibdauer	19 + 4,1 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	100000 bei -25...70 °C 2500000 bei 30 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	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) 3,2 m/s mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen) 1,1 m/s mit XGCS89 (ein Wort lesen) 0,6 m/s mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben)

3,2 m/s mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen)
1,1 m/s mit XGCS85 (ein Wort lesen)
0,6 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)

Datenspeicherdauer	10 Jahre
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 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) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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