



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Flache Form 26 x 26 x 13
Speicherkapazität	256 B
Associated smart antenna	XGCS
Nennschaltabstand	40 mm mit XGCS49 42 mm mit XGCS49 + Feldexpander XGFEC2525 55 mm mit XGCS89 55 mm mit XGCS85
Außenabmessungen	26 x 26 x 13 mm
Menge pro Satz	Satz aus 1 Stück
Lesedauer	12 + 0,825 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schreibdauer	20 + 11,8 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schutzart (IP)	IP68
Befestigungsart	Mit Schrauben Mit Clips

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"	2,8 m/s mit XGCS49 (eine Seriennummer lesen) 0,8 m/s mit XGCS49 (ein Wort lesen) 0,3 m/s mit XGCS49 (10 Worte lesen oder schreiben) 4,2 m/s mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen)

2,6 m/s mit XGCS89 (ein Wort lesen)
 0,5 m/s mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben)
 4,2 m/s mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen)
 2,6 m/s mit XGCS85 (ein Wort lesen)
 0,5 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)

Datenspeicherungsdauer	10 Jahre
Montageort	Möglich auf Metallhalterung
Material	PBT (Polybutylenterephthalat)
Produktgewicht	0,025 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
----------	-----------