



Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Elektronischer Datenträger
Name der elektronischen RFID-Tags	XGHB
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	ISO-Kennzeichnung
Speicherkapazität	256 B
Associated smart antenna	XGCS
Nennschaltabstand	100 mm mit XGCS89 150 mm mit XGCS49 + Feldexpander XGFEC2525 70 mm mit XGCS49 90 mm mit XGCS49 + Feldexpander XGFEC540 100 mm mit XGCS85
Außenabmessungen	54 x 85,5 x 1 mm
Menge pro Satz	Satz mit 10 Stück
Lesedauer	12 + 0,825 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schreibdauer	20 + 11,8 x (Anzahl 16 Bit-Worte) ms
Schutzart (IP)	IP65

Zusatzmerkmale

Speichertyp	EEPROM
Speicherbetrieb	Lesen/Schreiben
Anzahl von Lesezyklen	Unbegrenzt
Anzahl von Schreibzyklen	100000 bei -25...50 °C 2500000 bei 30 °C
Maximum linear speed with "auto read/write function"	0,6 m/s mit XGCS49 (10 Worte lesen oder schreiben) 5,3 m/s mit XGCS49 (eine Seriennummer lesen) 1,6 m/s mit XGCS49 (ein Wort lesen) 7,1 m/s mit XGCS89 (eine Seriennummer lesen) 4 m/s mit XGCS89 (ein Wort lesen) 0,8 m/s mit XGCS89 (10 Worte lesen oder schreiben)

7,1 m/s mit XGCS85 (eine Seriennummer lesen)
4 m/s mit XGCS85 (ein Wort lesen)
0,8 m/s mit XGCS85 (10 Worte lesen oder schreiben)

Datenspeicherdauer	10 Jahre
Material	PVC (Polyvinylchlorid)
Produktgewicht	0,005 kg

Montage

Normen	ISO 15693
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...55 °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
----------	-----------