



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 | 16 kB |
| Associated smart antenna | XGCS |
| Nennschaltabstand | 25 mm mit XGCS49 39 mm mit XGCS89 |
| 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 Schrauben Mit Clips |

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" | 2,3 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

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

Vertragliche Gewährleistung

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