



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XG
Produkt oder Komponententyp	Auf Montageplatte montierte intelligente Antenne
Name der RFID-Kompaktstation	XGCS
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Montage Durchmesser 22
Elektrische Verbindung	5 Pin(s)1 Stecker M12
Übertragungsgeschwindigkeit	10600-115200 Baud (automatisch erfasst)
Außenabmessungen	40 x 40 x 40 mm
Produktkompatibilität	RFID-Mikrochip Mikroelektronik (EM4135) RFID-Mikrochip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID-Microchip INSIDE (Micropass) RFID-Microchip Texas (Tag-it HFI) RFID-Microchip STM (CRIX4K) RFID-Mikrochip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire)
Nennschaltabstand	10...70 mm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC entspricht PELV

### Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU
Kommunikationsschnittstelle	RS485 nicht isoliert
Zugehöriger Tagtyp	Datenträger nach ISO 15693 Datenträger nach ISO 14443 Automatische Erfassung des Datenträgertyps
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...29 V DC
Leistungsaufnahme	< 60 mA
Status-LED	Kommunikationsnetzwerk: 1 LED (zweifarbige) RFID-Kommunikation: 1 LED (zweifarbige)
Anzugsmoment	< 2,2 Nm
Kennzeichnung	CE
Produktgewicht	0,057 kg

### Montage

Produktzertifizierungen	UL, FCC
Normen	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-2 ETSI EN 300 330-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	2 mm (f= 5...29,5 Hz) entspricht EN 60068-2-6 7 gn (f= 29,5...150 Hz) entspricht EN 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht EN 60068-2-27

Schutzart (IK)	IK02 entspricht EN 50102
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung: (Kontaktentladung) 3 Testlevel: 6 kV entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung: (Luftaustritt) 3 Testlevel: 8 kV entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (Signalanschlüsse) 3 Testlevel: 1 kV entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (Stromanschlüsse) 3 Testlevel: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder: 3 Testlevel: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: 3 Testlevel: 10 kV entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen: 3 Testlevel: 10 V entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetisches Feld bei Netzfrequenz: 4 Testlevel: 30 A/m entspricht IEC 61000-4-8</p>

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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