



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XCC
Typ des Encoders	Multiturn-Absolutdrehgeber
Kurzbezeichnung des Geräts	XCC
Produktspezifische Anwendung	-
Durchmesser	90 mm
Wellendurchmesser	12 mm
Wellentyp	Vollwelle
Auflösung	4096 Punkte/8192 Umdrehungen
Elektrische Verbindung	1 Stecker M23 radial 12-polig
Ausgangsstufe	Typ SB
Typ der Ausgangsstufe	SSI 25-bit binary
Nennhilfsspannung [UH,nom]	11...30 V DC
Gehäusematerial	Zamak

### Zusatzmerkmale

Wellentoleranz	G6
Restwelligkeit	500 mV
Maximale Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment der Welle	150 g.cm <sup>2</sup>
Drehmoment	0,01 Nm
Maximale Last	10 daN axial 20 daN radial
Ausgangsfrequenz	100...500 kHz
Leistungsaufnahme	0-100 mA keine Last
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz
Physikalische Schnittstelle	RS422
Ausgangsleistung	Hoher Pegel: 2 V minimal 20 mA
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV, Ebene 2 entspricht IEC 61000-4-5
Basismaterial	Aluminium
Wellenmaterial	Edelstahl

Kugellagertyp	6000ZZ
Produktgewicht	1,84 kg

## Montage

Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...85 °C
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f= 10...2000 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 kV (Kontaktentladung) Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 8 kV (Luftaustritt) Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Signalanschlüsse Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4 2 kV Stromanschlüsse Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4

## Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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