



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XCC
Typ des Encoders	Multiturn-Absolutdrehgeber Fieldbus
Kurzbezeichnung des Geräts	XCC
Produktspezifische Anwendung	-
Durchmesser	58 mm
Bus-Typ	CANopen S10 (Transparent Ready) DS 406 V3.1, class C2 entspricht DR303-1V1.3, DR303-3 V1.2., ISO 11898, DS301 V4.02/CAN2.A
Wellendurchmesser	10 mm
Wellentyp	Vollwelle
Auflösung	4096 Punkte/8192 Umdrehungen
Elektrische Verbindung	1 Stecker + 1 Buchse + 1 Kabelverschraubung M12 radial 5-polig Pg 9 radial für Netzwerk-Ein-/Ausgänge und externe Spannungsversorgung
Typ der Ausgangsstufe	CANopen 25-bit
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC
Übertragungsgeschwindigkeit	20 kbit/s 1000 kbit/s 800 kbit/s 500 kbit/s 250 kbit/s 50 kbit/s 125 kbit/s 10 kbit/s
Gehäusematerial	Aluminium

### Zusatzmerkmale

Wellentoleranz	H8
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Maximale Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment der Welle	30 g.cm <sup>2</sup>
Drehmoment	0,003 Nm
Maximale Last	11 daN radial
Ausgangsfrequenz	800 kHz
Leistungsaufnahme	0-100 mA keine Last

Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Spannungsspitzenschutz
Status-LED	CAN_RUN: 1 LED (grün) CAN_ERR: 1 LED (rot)
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV, Ebene 1 entspricht IEC 61000-4-5
Basismaterial	Aluminium
Wellenmaterial	Edelstahl
Kugellagertyp	6000ZZ1
Produktgewicht	0,56 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CiA Schneider Electric Interoperabilitätsnormen
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Schutzart (IP)	IP64 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f= 10...2000 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	100 gn für 6 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	2 kV (Kontaktentladung) Ebene 2 entspricht IEC 61000-4-2 4 kV (Luftaustritt) Ebene 2 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
----------	-----------