



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XCC
Typ des Encoders	Inkrementalwertgeber
Bezeichnung des Encoders	XCC
Produktspezifische Anwendung	-
Durchmesser	58 mm
Wellendurchmesser	6 mm
Wellentyp	Vollwelle
Auflösung	2500 Punkte
Ausgangsstufe	Typ Y
Typ der Ausgangsstufe	Push-Pull-Treiber
Elektrische Verbindung	1 Stecker M23 radial 12-polig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	5-30 V DC
Gehäusematerial	Zamak

Zusatzmerkmale

Wellentoleranz	G7
Restwelligkeit	500 mV
Maximale Drehzahl	9000 U/min
Trägheitsmoment der Welle	10 g.cm ²
Drehmoment	0,004 Nm
Maximale Last	10 daN radial 5 daN axial
Ausgangsfrequenz	300 kHz
Anzahl von Kanälen	3
Leistungsaufnahme	0-75 mA keine Last
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz Verpolungsschutz
Maximaler Ausgangsstrom	40 mA
Ausgangsleistung	Niedriger Pegel: 0,5 V maximal 20 mA Hoher Pegel: V-Versorgung - 2,5 V minimal 20 mA
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV, Ebene 2 entspricht IEC 61000-4-5

Basismaterial	Aluminium
Wellenmaterial	Edelstahl
Kugellagertyp	6000ZZ1
Produktgewicht	0,495 kg

Montage

Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...100 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...85 °C
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f= 55...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) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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