



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XCC
Typ des Encoders	Inkrementalwertgeber
Bezeichnung des Encoders	XCC
Produktspezifische Anwendung	-
Durchmesser	40 mm
Wellendurchmesser	6 mm
Wellentyp	Durchgangswelle
Auflösung	1000 Punkte
Ausgangsstufe	Typ R
Typ der Ausgangsstufe	Driver 5V, RS422
Elektrische Verbindung	Kabel radial geschirmt
Kabellänge	2 m
Zusammensetzung des Kabels	8 x 0,14 mm ²
Nennhilfsspannung [UH,nom]	5 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	4,5...5,5 V DC
Gehäusematerial	Zamak Aluminium

Zusatzmerkmale

Wellentoleranz	H7
Äußerer Kabeldurchmesser	6 mm
Restwelligkeit	200 mV
Maximale Drehzahl	9000 U/min
Trägheitsmoment der Welle	5 g.cm ²
Drehmoment	0,0025 Nm
Maximale Last	1 daN axial 2 daN radial
Ausgangsfrequenz	100 kHz
Anzahl von Kanälen	3
Leistungsaufnahme	0-100 mA keine Last
Maximaler Ausgangsstrom	40 mA

Ausgangsleistung	Niedriger Pegel: 0,5 V maximal 20 mA Hoher Pegel: 2,5 V minimal 20 mA
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV, Ebene 2 entspricht IEC 61000-4-5
Basismaterial	Aluminium Zamak
Wellenmaterial	Aluminium Edelstahl
Kugellagertyp	688AZZ1
Produktgewicht	0,405 kg

Montage

Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...85 °C
Schutzart (IP)	IP52 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	10 gn (f= 10...500 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
----------	-----------