



### Hauptmerkmale

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Produktserie                 | OsiSense XCC                  |
| Typ des Encoders             | Inkrementalwertgeber          |
| Bezeichnung des Encoders     | XCC                           |
| Produktspezifische Anwendung | -                             |
| Durchmesser                  | 58 mm                         |
| Wellendurchmesser            | 6 mm                          |
| Wellentyp                    | Vollwelle                     |
| Auflösung                    | 360 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 <sup>2</sup>  |
| Drehmoment                | 0,004 Nm  |
| Maximale Last             | 10 daN radial<br>5 daN axial  |
| Ausgangsfrequenz          | 300 kHz   |
| Anzahl von Kanälen        | 3   |
| Leistungsaufnahme         | 0-75 mA keine Last  |
| Schutzfunktionen          | Verpolungsschutz<br>Kurzschlusschutz  |
| Maximaler Ausgangsstrom   | 40 mA   |
| Ausgangsleistung          | Niedriger Pegel: 0,5 V maximal 20 mA<br>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<br>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<br>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)<br><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 |
|----------|-----------|