



### Hauptmerkmale

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Produktserie                 | OsiSense XCC   |
| Typ des Encoders             | Multiturn-Absolutdrehgeber Fieldbus  |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | XCC  |
| Produktspezifische Anwendung | -  |
| Durchmesser                  | 58 mm  |
| Bus-Typ                      | Profibus DP 3.062 V1.1. entspricht IEC 61158, EN 50170 Klasse 2, IEC 61784, EN 50254 |
| Wellendurchmesser            | 10 mm  |
| Wellentyp                    | Vollwelle  |
| Auflösung                    | 4096 Punkte/8192 Umdrehungen   |
| Elektrische Verbindung       | 3 Kabelverschraubungen Pg 9 radial externe Spannungsversorgung                       |
| Typ der Ausgangsstufe        | PROFIBUS-DP 25-bit   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]   | 24 V DC  |
| Übertragungsgeschwindigkeit  | 9.6 kbit/s...12000 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<br>Spannungsspitzenschutz  |
| Status-LED                  | Status: 1 LED (grün)<br>Fehler: 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                               | Schneider Electric Interoperabilitätsnormen<br>DIN VDE 0160<br>PNO   |
| 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<br>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<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 |
|----------|-----------|