



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	15 mm
Wellentyp	Hohl
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	F7
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Maximale Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment der Welle	30 g.cm ²
Drehmoment	0,003 Nm
Maximale Last	11 daN radial
Ausgangsfrequenz	800 kHz
Leistungsaufnahme	0-100 mA keine Last
Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Spannungsspitzenschutz
Status-LED	Status: 1 LED (grün) Fehler: 1 LED (rot)
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV, Ebene 1 entspricht IEC 61000-4-5
Basismaterial	Aluminium
Wellenmaterial	Edelstahl

Kugellagertyp	6803ZZ
Produktgewicht	0,57 kg

Montage

Produktzertifizierungen	DIN VDE 0160 Schneider Electric Interoperabilitätsnormen 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 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) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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