

Material

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Deckelmaterial | Aluminium, Druckguss, vernickelt |
| Flanschmaterial | Edelstahl (1.3960) |
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert |
| Gehäusematerial, Oberflächenschutz | eloxiert |
| O-Ring-Material | FKM |
| Schutzrohrmaterial | Edelstahl (1.4571) |
| Stopfenmaterial | Edelstahl (1.4571) |

Mechanische Merkmale

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Anzugsdrehmoment max. | 100 Nm |
| Befestigung | Gewindeflansch M18x1.5 |
| Druckfestigkeit max. | 600 bar |
| Einbaulänge ab Anlagefläche | 440 mm |
| Mindestabstand der Positionsgeber | 65 mm |
| Nullpunkt | 30.0 mm |
| Schutzrohr, Durchmesser | 10.2 mm |

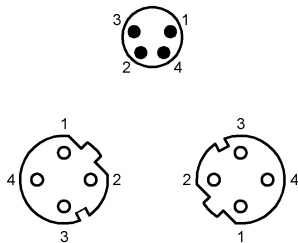
Schnittstelle

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Datenformat | 32 Bit signed |
| Prozessdaten, Device – Master | ≥ 12 Byte |
| Prozessdaten, Master – Device | 4 Byte |
| Schnittstelle | Profinet Encoder Profil V4.1 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------------------------------|--|
| EN 55016-2-3, Abstrahlung | Industrie- und Wohnbereich |
| EN 60068-2-27, Dauerschock | 150 g, 2 ms |
| EN 60068-2-27, Schock | 150 g, 6 ms |
| EN 60068-2-6, Vibration | 20 g, 10...2000 Hz |
| EN 61000-4-2, ESD | Schärfegrad 3 |
| EN 61000-4-3, RFI | Schärfegrad 3 |
| EN 61000-4-4, Burst | Schärfegrad 3 |
| EN 61000-4-5, Surge | Schärfegrad 2 |
| EN 61000-4-6, Hochfrequenz-Felder | Schärfegrad 3 |
| EN 61000-4-8, Magnetfelder | Schärfegrad 4 |
| Lagertemperatur | -40...100 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | ≤ 90 %, nicht kondensierend |
| Schutzart | IP67, mit Steckverbinder |
| Temperaturkoeffizient typ. | ≤ 18 ppm/K bei 50 % von Nennlänge 500mm |
| Umgebungstemperatur | -40...85 °C |

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

| Pin | Bus Connectors |
|-----|----------------|
| 1 | TX+ |
| 2 | RX+ |
| 3 | TX- |
| 4 | RX- |

| Pin | Power Connector |
|-----|-----------------|
| 1 | +24 V DC |
| 2 | NC |
| 3 | 0 V GND |
| 4 | NC |