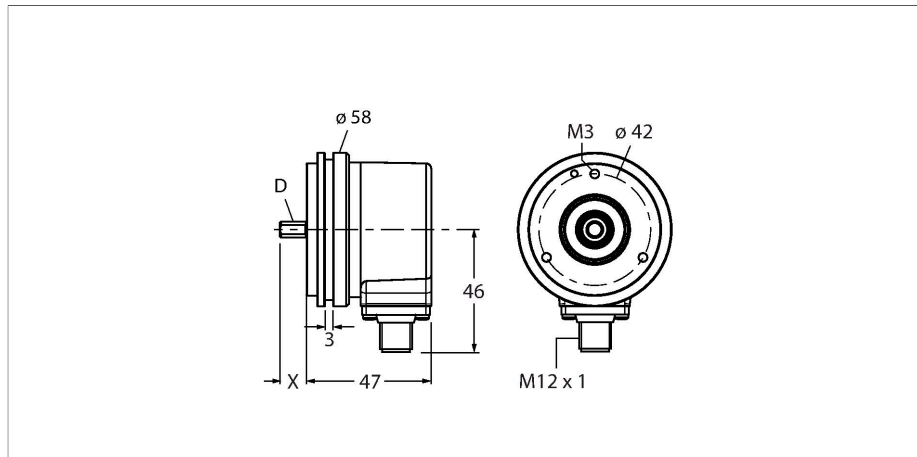


REI-10S12S-2B360-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



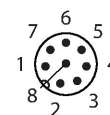
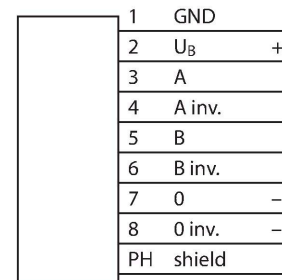
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 12 × 20 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Push-pull/HTL z inwersją
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- 360 impulsów na obrót

Dane techniczne

| | |
|---|---------------------------------------|
| Typ | REI-10S12S-2B360-H1181 |
| Nr kat. | 100010306 |
| Measuring principle | Optical |
| Dane ogólne | |
| Max. Rotational Speed | 6000 rpm |
| Moment of inertia of the rotor | 1.8×10^{-5} kgm ² |
| Starting torque | < 0.05 Nm |
| Typ wyjścia | Przyrostowy |
| Rozdzielczość inkrementalna | 360 ppr |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Prąd bez obciążenia | 100 mA |
| Prąd wyjścia | ≤ 30 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak |
| Maks. częstotliwość impulsów | 300 kHz |
| Wysoki poziom sygnału | min. $U_B - 1$ V |
| Niski poziom sygnału | maks. 0,5 V |
| Funkcja wyjścia | Push-Pull/HTL, odwracalny |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Wałek |
| Flange type | Synchro flange |
| Flange diameter | Ø 58 mm |
| Shaft Type | Wał lity |
| Średnica ośki D [mm] | 12 |

Schemat podłączenia

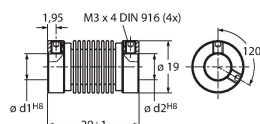
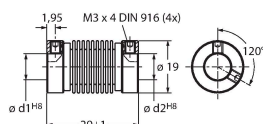


Dane techniczne

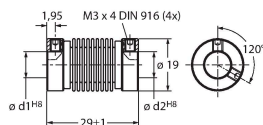
| | |
|--|-------------------------------------|
| Długość fali L [mm] | 20 |
| Shaft material | Stal nierdzewna |
| Materiał obudowy | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1 |
| | 8-stykowe |
| Axial shaft load | 40 N |
| Radial shaft load | 80 N |
| Warunki środowiskowe | |
| Temperatura pracy | -40...+85 °C |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6) | 300 m/s ² , 10...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 3000 m/s ² , 6 ms |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Protection class shaft | IP67 |

Akcesoria

| | | | |
|--|---------|--|---------|
| RCS-19-12-12 | 1545354 | RCS-19-12-10 | 1545355 |
| Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 12 mm/12 mm | | Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 12 mm/10 mm | |



| | |
|--|---------|
| RCS-19-06-06 | 1545360 |
| Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm | |



Akcesoria

| | | | |
|-------------------|-------------|---------|--|
| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
| | RKC8T-2/TXL | 6625142 | |



Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus

Rysunek wymiarowy

Typ

WKC8T-2/TXL

Nr kat.

6625145

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobaty cULus

