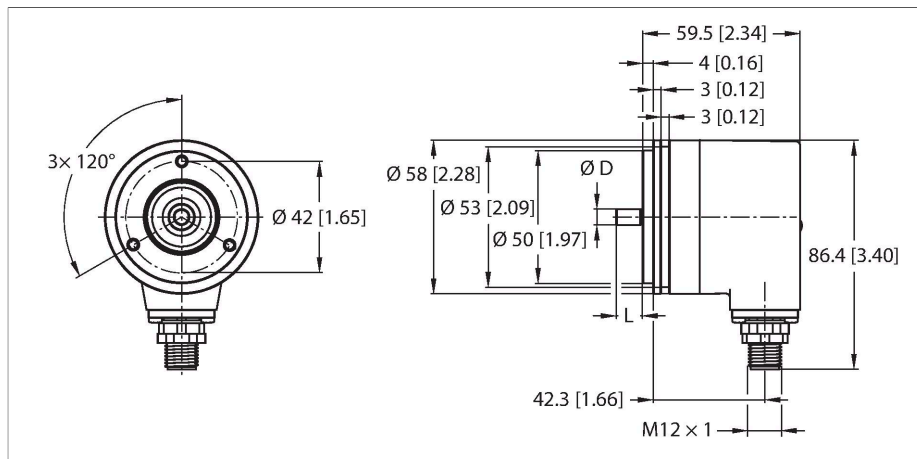


REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



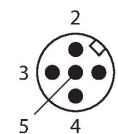
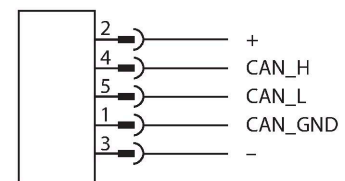
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 mm
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+80 °C
- Maks. 8000 obr./min (praca ciągła 5000 obr./min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 16 bitów, domyślnie 13 bitów
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna maks. do 16 bitów poprzez rozdzielczość całkowitą
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32 bitów, domyślnie 25 bitów

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Typ | REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46 |
| Nr katalogowy | 100011424 |
| Measuring principle | Optical |
| Max. Rotational Speed | 8000 rpm |
| Moment of inertia of the rotor | 3 x 10 ⁻⁶ kgm ² |
| Bezwzględna dokładność (przy 25°C) | ± 0.015 ° |
| Temperatura pracy | -40...+80 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30 V DC |
| Prąd bez obciążenia | ≤ 80 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak |
| Typ wyjścia | Absolutny, wieloobrotowy |
| Protokół komunikacyjny | CANopen |
| Interfejs | Magistrala CAN o dużej szybkości zgodna z normą ISO 11898, wersja podstawowa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B |
| ID węzła sieci | 1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63 |
| Prędkość transmisji (bit/s) | Od 10 do 1000 kbps, konfiguracja przy użyciu oprogramowania |
| Wykonanie | Wałek |
| Flange type | Synchro flange |
| Flange diameter | Ø 58 mm |
| Shaft Type | Wał lity |
| Średnica ośki D [mm] | 10 |
| Długość fali L [mm] | 20 |
| Shaft material | Stal nierdzewna |

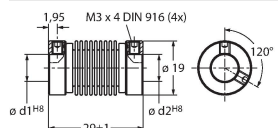
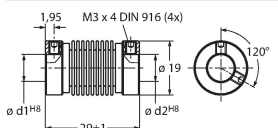
Schemat podłączenia




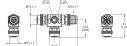
Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Materiał obudowy | Odlew ciśnieniowy cynku |
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1 |
| Axial shaft load | 40 N |
| Radial shaft load | 80 N |
| Odporność na wibracje (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s ²), 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 250 g (2500 m/s ²), 6 ms |
| Klasa ochrony | IP65 |
| Protection class shaft | IP67 |

Akcesoria

| | | | |
|---|--|--|--|
| RCS-19-10-10 | 1545356 | RCS-19-12-10 | 1545355 |
|  | Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/10 mm |  | Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 12 mm/10 mm |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr katalogowy | |
|---|------------|---------------|---|
|  | RKC5701-5M | 6931034 | Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złączka M12, prosta, długość kabla: 5m, materiał otuliny: PUR, antracyt; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |
|  | FSM-2FKM57 | 6622101 | Trójnik typu T dla CANopen/DeviceNet/ zasilania, złącze męskie 1 × M12, złącze żeńskie 2 × M12, 5-stykowe |