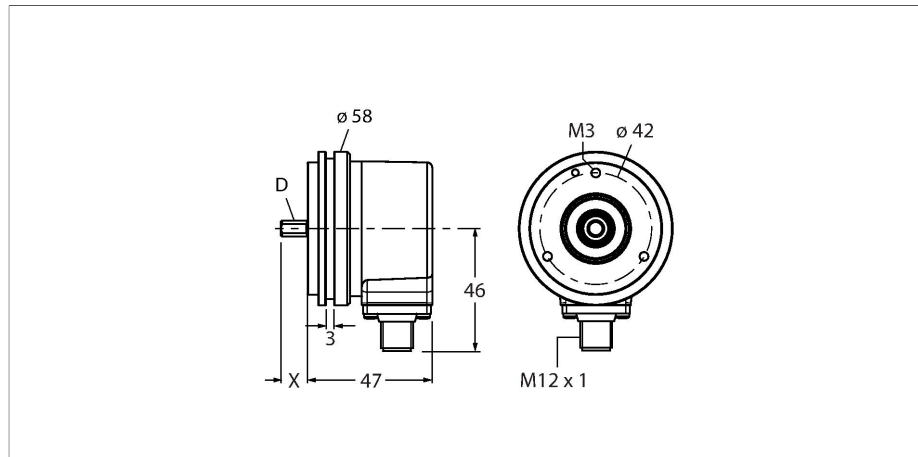


RI-10S10S-2B2048-H1181

Enkoder inkrementalny

Seria Industrial



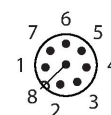
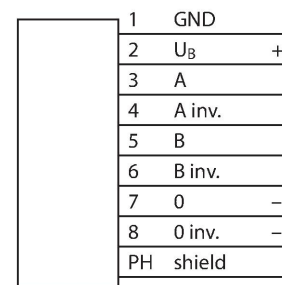
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Ośka, Ø 10 mm x 20 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Stopień ochrony IP67 po stronie obudowy i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 6000 obr./min (praca ciągła 3000 obr./min)
- 10...30 VDC
- Złącze męskie M12 x 1, 8-stykowe
- Push-pull/HTL, odwracalny
- Maks. częstotliwość impulsów 300 kHz
- 2048 impulsów na obrót

Dane techniczne

Typ	RI-10S10S-2B2048-H1181
Nr katalogowy	1545214
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment of inertia of the rotor	1.8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.05 Nm
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 100 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Push-Pull/HTL, odwracalny
Output type	incremental
Rozdzielczość inkrementalna	2048 ppr
Maks. częstotliwość impulsów	300 kHz
Wysoki poziom sygnału	min. U _B - 1 V
Niski poziom sygnału	maks. 0,5 V
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	10
Shaft length X	20 mm
Shaft material	Stainless steel

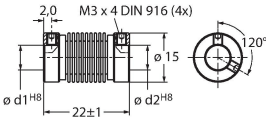
Schemat podłączenia



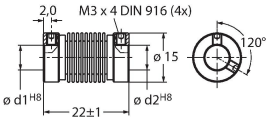
Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
	8-pin
Axial shaft load	50 N
Radial shaft load	100 N
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
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

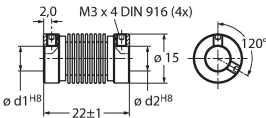
Akcesoria

RCS-15-08-06


1545361
Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm

RCS-15-06-06


1545362
Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm

RCS-15-06-04


1545363
Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/4 mm