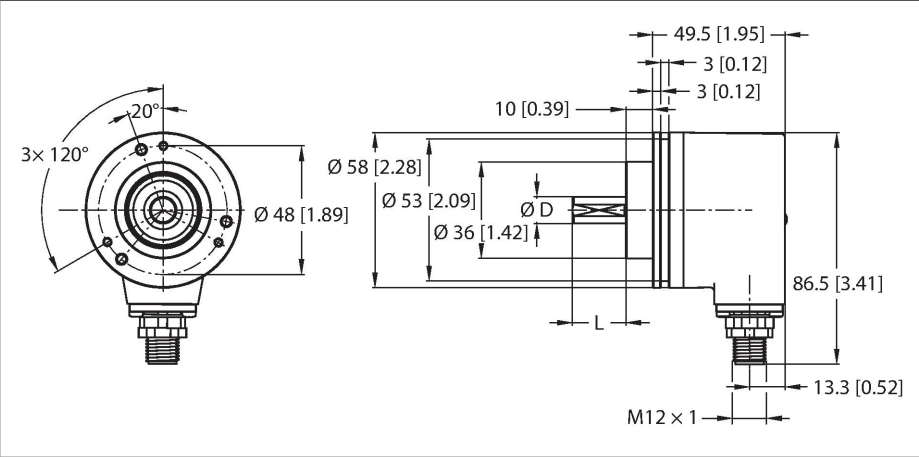


REM-103SA0C-3C13S12M-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



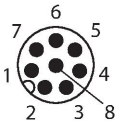
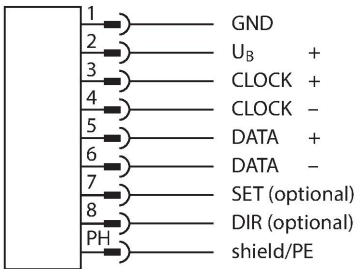
Dane techniczne

Typ	REM-103SA0C-3C13S12M-H1181
Nr kat.	100011377
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	8000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.05 \text{ Nm}$
Dokładność bezwzględna	$\pm 0.015^\circ$ Przy 25°C
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	13 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 30 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SSI
Funkcja wyjścia	Gray coded
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6.35
Długość fali L [mm]	22.225
Shaft material	Stal nierdzewna

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Wał lity, $\varnothing 6,35 \text{ mm} \times 22,225 \text{ mm}$
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85^\circ \text{C}$
- Maks. 8000 obr./min (praca ciągła 5000 obr./min)
- 10...30 VDC
- SSI, szary
- Męskie złącze $M12 \times 1$, 8-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość 13 bitów
- Wieloobrotowy, rozdzielczość 12 bitów

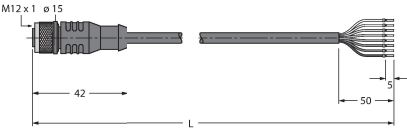
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	8-polig
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 8-pinowe (skrętka), ekranowanie, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com