

REM-100B10T-5C13S12M-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



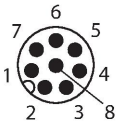
Dane techniczne

Typ	REM-100B10T-5C13S12M-H1181
Nr kat.	100011285
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.01 \text{ Nm}$
Dokładność powtarzalności	$\pm 0.2^\circ$ Przy 25°C
Dokładność bezwzględna	$\pm 1^\circ$ 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	$\leq 40 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SSI
Funkcja wyjścia	Binary coded
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	$\varnothing 36 \text{ mm}$
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D (mm)	10
Długość fali L [mm]	18.5

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Zaślepiony wał drążony, $\varnothing 10 \text{ mm}$ (max. głębokość montażu $18,5 \text{ mm}$)
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40...+85^\circ\text{C}$
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 10...30 VDC
- SSI, binarny
- Męskie złącze M12 $\times$ 1, 8-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość 13 bitów
- Wieloobrotowy, rozdzielczość 12 bitów

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Średnica zewnętrzna złączki zaciskowej D1	25.5 mm
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
	M12, 8-stykowe
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 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