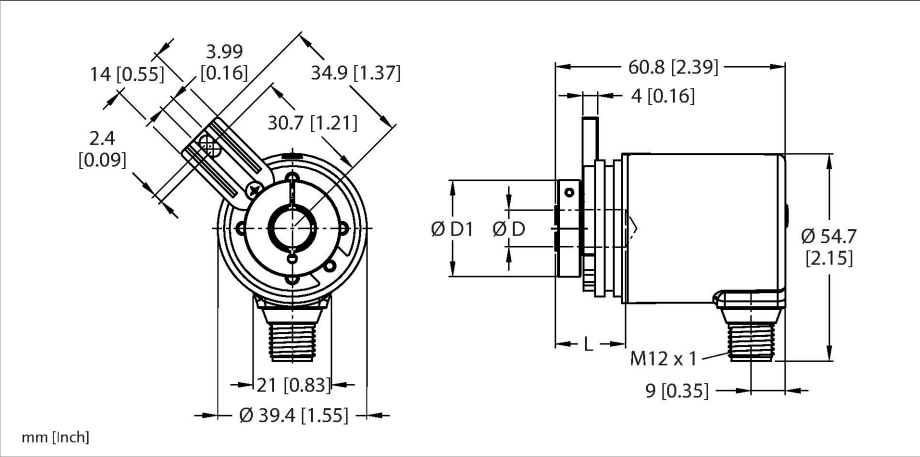


REM-100B10T-3C12S12M-H1181

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



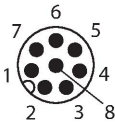
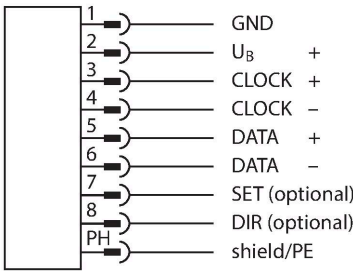
Dane techniczne

Typ	REM-100B10T-3C12S12M-H1181
Nr kat.	100011277
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.01 \text{ Nm}$
Powtarzalność (przy 25°C)	$\pm 0.2^\circ$
Bezwzględna dokładność (przy 25°C)	$\pm 1^\circ$
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	12 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	40 mA
Prąd wyjścia	$\leq 30 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Wysoki poziom sygnału	typ. 3,8 V
Niski poziom sygnału	typ. 1,3 V
Protokół komunikacyjny	SSi
Funkcja wyjścia	Gray coded
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with mounting element

Cechy charakterystyczne

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

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D [mm]	10
Długość fali L [mm]	18.5
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