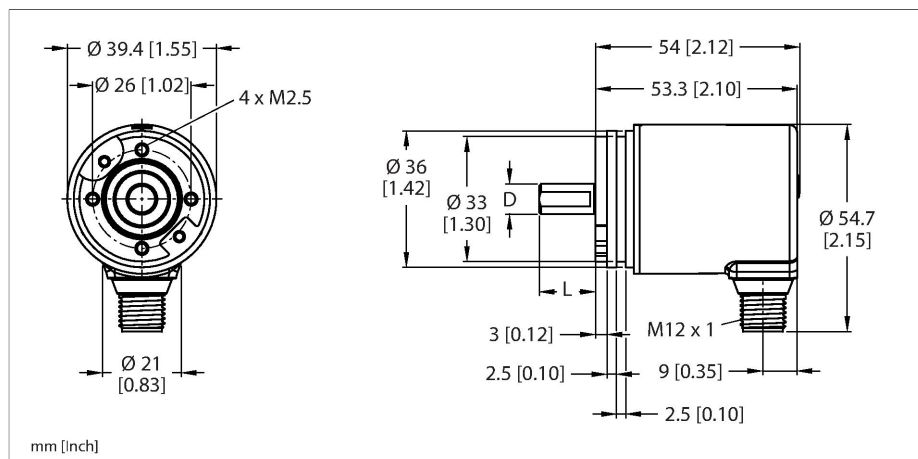


REM-97S10S-7AAR-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



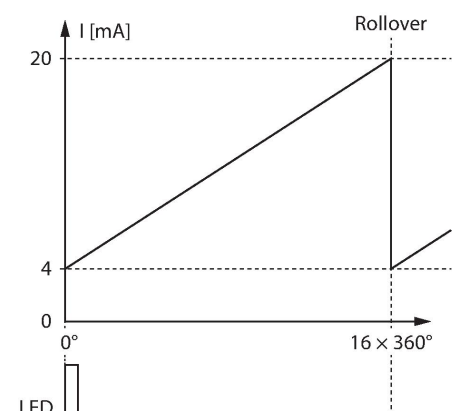
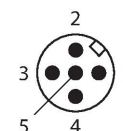
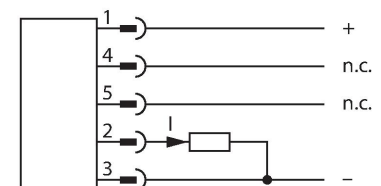
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 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
- Wyjście analogowe, 4...20 mA na 16 CW obrotów
- Rozdzielczość 12 bitów
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe

Dane techniczne

Typ	REM-97S10S-7AAR-H1151
Nr kat.	100011301
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Starting torque	< 0.01 Nm
Bezwzględna dokładność (przy 25°C)	± 1 °
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	38 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica osi D [mm]	10
Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1

Schemat podłączenia



Dane techniczne

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

Sygnał	Masa	+U _B	Wyjście analogowe	n.z.	n.z.
Przyporządkowanie styków	1	2	4	5	

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com

