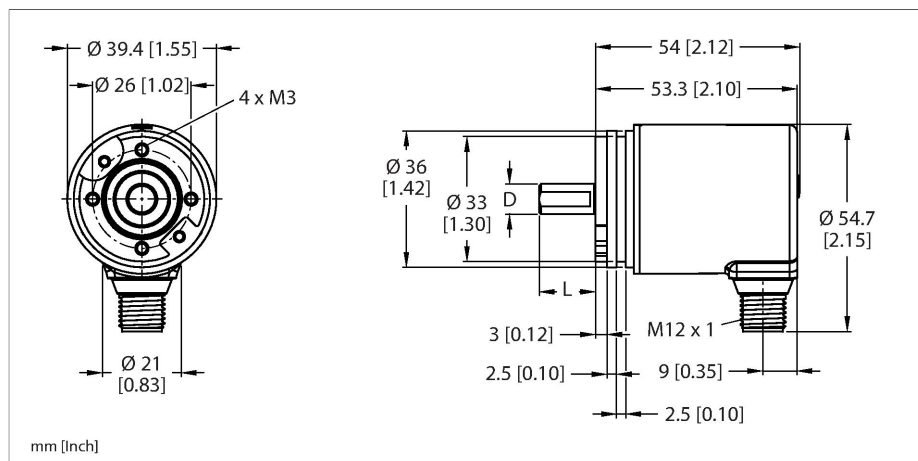


RES-180S8S-7AAR-H1151/N0

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



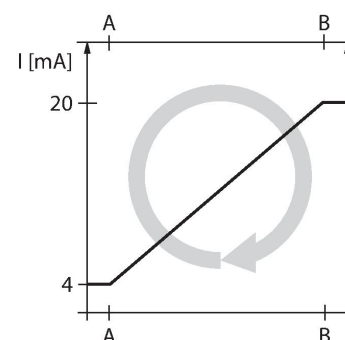
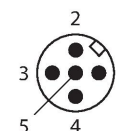
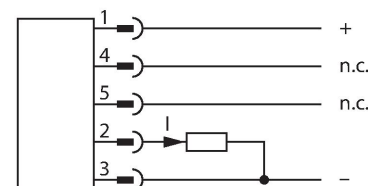
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 8 mm × 15 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)
- 10...30 VDC
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Tryb licznika CW
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 12 bitów (4096 pozycji)

Dane techniczne

Typ	RES-180S8S-7AAR-H1151/N0
Nr kat.	100016354
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność powtarzalności	± 0.2 ° Przy 25 °C
Dokładność bezwzględna	± 1 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	12 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 38 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Funkcja wyjścia	Wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20 mA
Dane mechaniczne	
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	8
Długość fali L [mm]	15
	Wał z powierzchnią
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
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

RA-BC-20-06-08	100048778	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-08-08	100048780	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-12	100049106	Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm