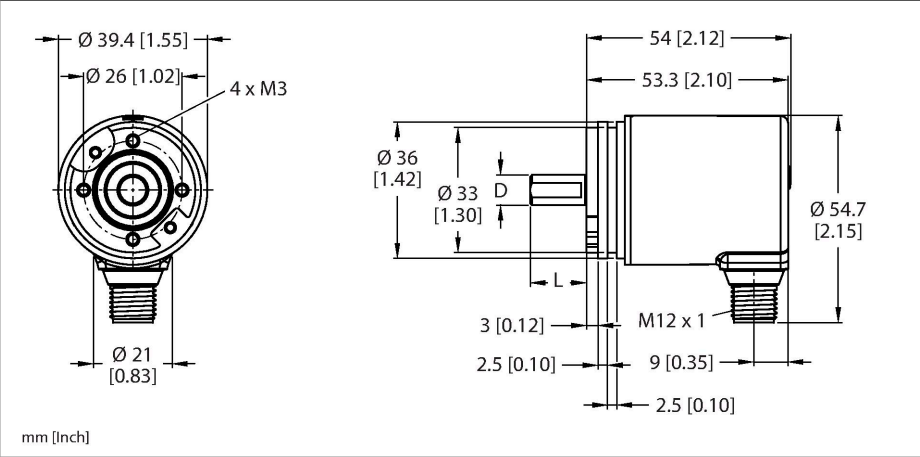


RES-184S10S-9F14B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



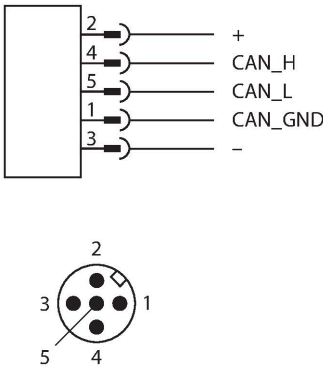
Dane techniczne

Typ	RES-184S10S-9F14B-H1151
Nr kat.	100026159
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 0.015 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	14 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 80 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	SAE J1939
Interfejs	SAE J1939
Dane mechaniczne	
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20
	Wał z powierzchnią
Shaft material	Stal nierdzewna

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 stro-
nie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000
obr./min)
- 10...30 V DC
- SAE J1939
- Złącze M12 × 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384
pozycji)

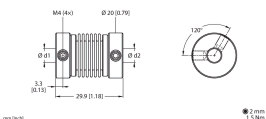
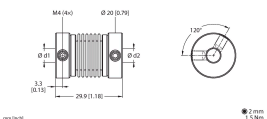
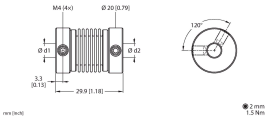
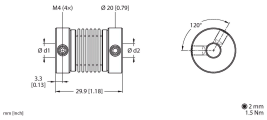
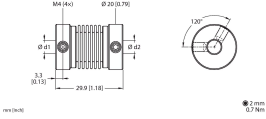
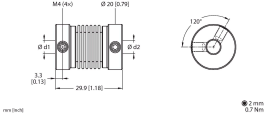
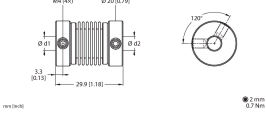
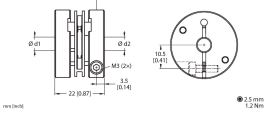
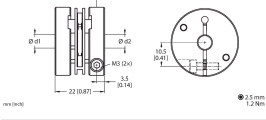
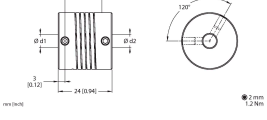
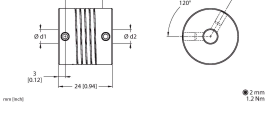
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
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/s ² , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

RA-BC-20-06-10 	100048779 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10 	100048781 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10 	100048782 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12 	100048783 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10 	100048786 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-10 	100048787 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12 	100048788 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-10 	100048792 Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-12 	100048793 Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10 	100048796 Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-12 	100048797 Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC5701-5M	6931034	Kabel magistrali CAN (DeviceNet, - CANopen), złącze żeńskie M12, proste, długość kabla: 5 m, materiał powłoki: PUR, antracyt; aprobaty cULus

