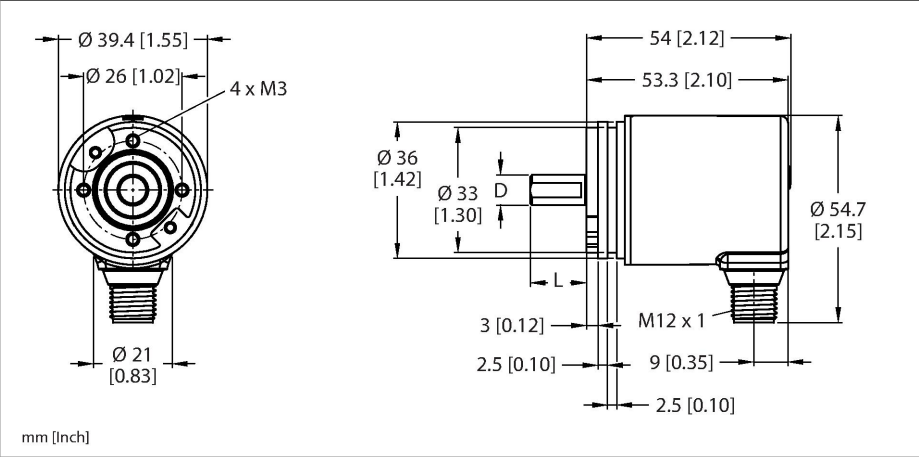


RES-184S6S-9D14B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



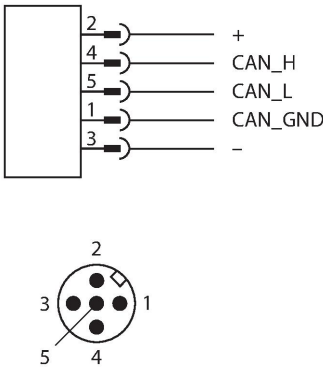
Dane techniczne

Typ	RES-184S6S-9D14B-H1151
Nr kat.	100016326
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność bezwzględna	± 1 ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	14 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 90 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	CANopen
Interfejs	Magistrala CAN o dużej szybkości zgodna z normą ISO 11898, wersja podstawowa i pełna CAN, specyfikacje CAN 2.0 B
ID węzła sieci	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Prędkość transmisji (bit/s)	10...1000 kbps można skonfigurować przy użyciu oprogramowania, ustawienia fabryczne kbps.
Dane mechaniczne	
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 36 mm

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 12,5 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)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 × 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

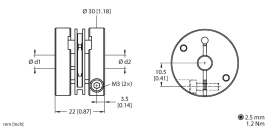
Schemat podłączenia



Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6
Długość fali L [mm]	12.5
	Wał z powierzchnią
Shaft material	Stal nierdzewna
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

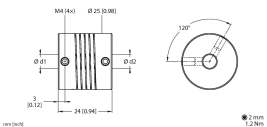
RCS-15-06-06	1545362 Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm	RCS-15-08-06	1545361 Sprężęto mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm
RA-BC-20-06-06	100048777 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm	RA-BC-20-06-08	100048778 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-06-10	100048779 Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm	RA-BC-E-20-06-06	100048785 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786 Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm	RA-SDC-30-06-10	100048791 Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



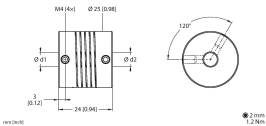
Złącze z tarczą sprężynującą
Ø 30 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-06 100048794



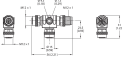
Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

RA-HC-25-06-10 100048795



Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	FSM-2FKM57	6622101	Rozgałęźnik T CANopen/DeviceNet/ zasilania, 1 × złącze męskie M12, 2 × złącze żeńskie M12, 5- stykowe