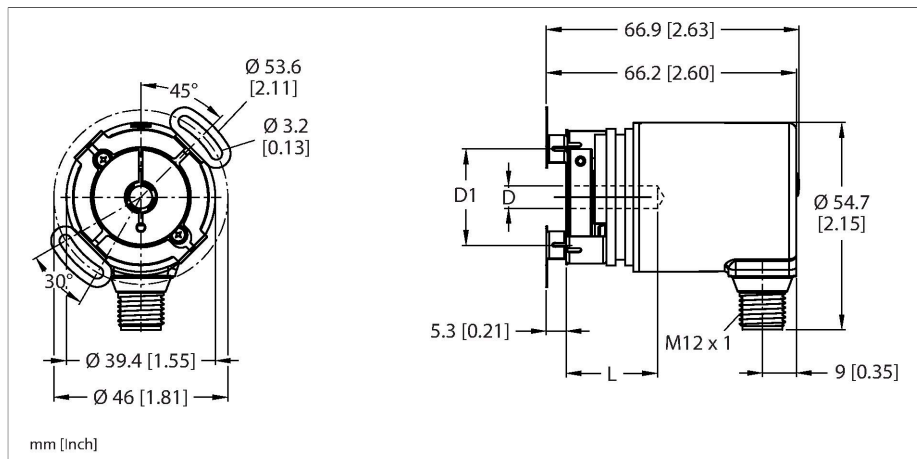


RES-185B10E-9D14B-H1151

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy

Seria Industrial



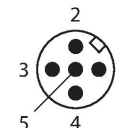
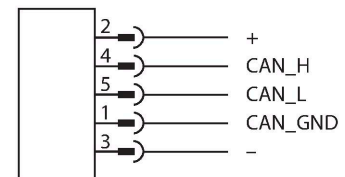
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz z połączeniem stojana, $\varnothing 46$ mm
- Zaślepiony wał drążony, $\varnothing 10$ 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)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Męskie złącze M12 x 1, 5-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

Dane techniczne

Typ	RES-185B10E-9D14B-H1151
Nr kat.	100016331
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
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 zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	90 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/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	
Wykonanie	Otwór
Flange type	Flange with stator coupling

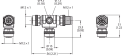
Schemat podłączenia



Dane techniczne

Flange diameter	Ø 46 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
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)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67

Akcesoria

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