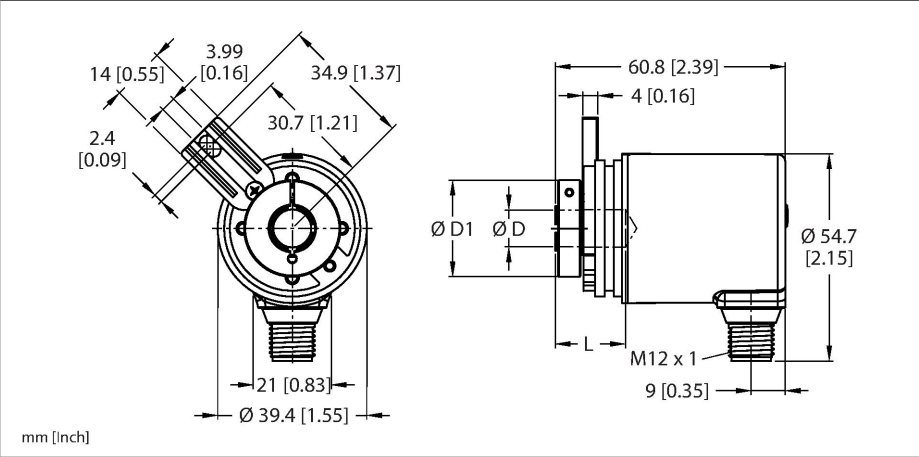


RES-193B8T-IOL14B-H1141

Encoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy – IO-Link

Seria Industrial



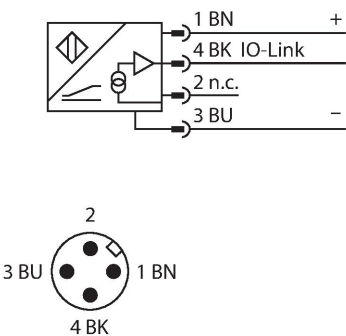
Dane techniczne

Typ	RES-193B8T-IOL14B-H1141
Nr kat.	100020155
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	14 Bit
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	18...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Programming	FDT/DTM
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica ośki D (mm)	8
Długość fali L [mm]	18.5

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz bez elementu montażowego
- Zasłepiony wał drażniony, Ø 8 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)
- 18...30 V DC
- Męskie złącze M12 ×1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

Schemat podłączenia



Dane techniczne

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/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	300 m/s², 10...2000 Hz
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67