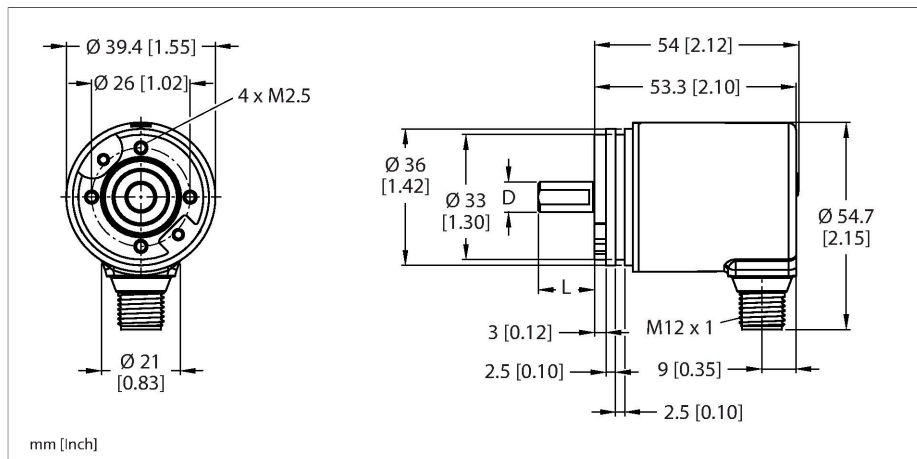


RES-192S10S-IOL14B-H1141

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy – IO-Link Seria Industrial



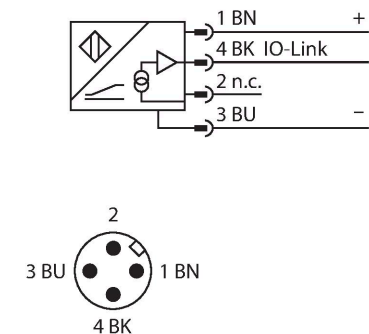
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, $\varnothing 36$ mm
- Wał lity, $\varnothing 10$ mm \times 20 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- $-40 \dots +85$ °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 18...30 V DC
- Męskie złącze M12 \times 1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

Dane techniczne

Typ	RES-192S10S-IOL14B-H1141
Nr kat.	100020147
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
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 zasilania	18...30 V DC
Prąd bez obciążenia	30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Programming	FDT/DTM
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	$\varnothing 36$ mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D [mm]	10

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Długość fali L [mm]	20
	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

Akcesoria

RCS-19-10-06	1545358	RCS-19-10-08	1545357
<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/6 mm</p>		<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/8 mm</p>	
RCS-19-10-10	1545356	RCS-19-12-10	1545355
<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/10 mm</p>		<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 12 mm/10 mm</p>	