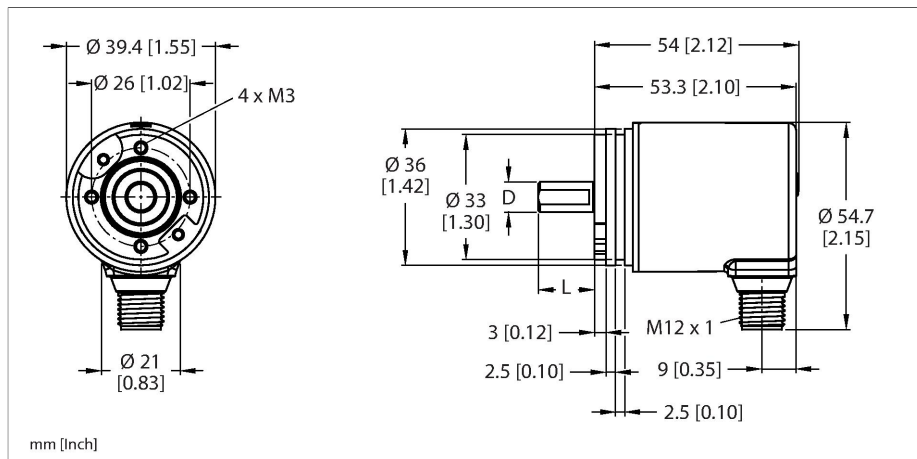


RES-192S10S-IOL14B-H1141

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy – IO-Link Seria Industrial



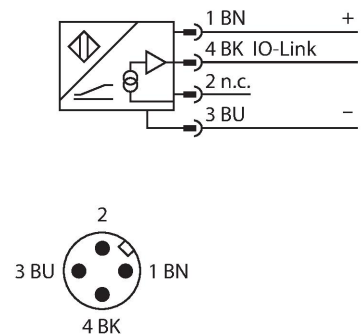
Cechy charakterystyczne

- 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 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)

Dane techniczne

Typ	RES-192S10S-IOL14B-H1141
Nr kat.	100020147
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 zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem prze- wodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Programming	FDT/DTM
Dane mechaniczne	
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica osi D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20

Schemat podłączenia



Dane techniczne

	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/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 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-30-10-12	100048793	Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 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-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
 $\varnothing 25$ mm; $d_1 = 10$ mm, $d_2 = 12$ mm

