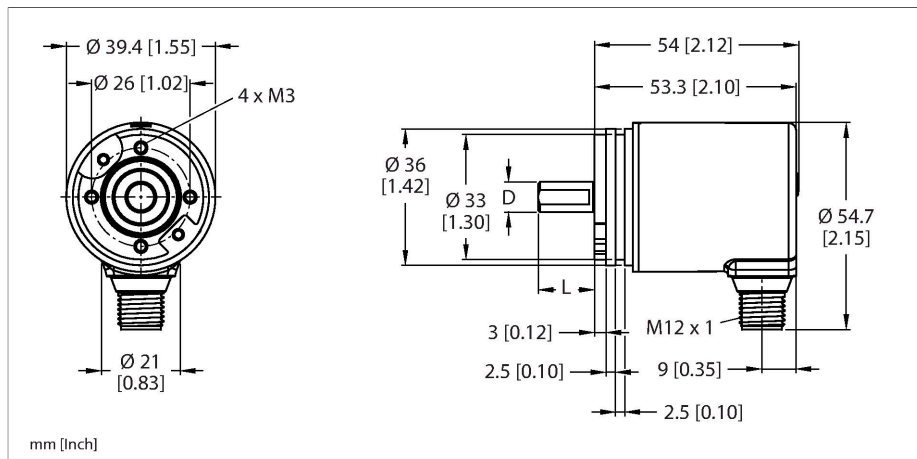


# RES-192SA0S-IOL14B-H1141

## Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy – IO-Link Seria Industrial



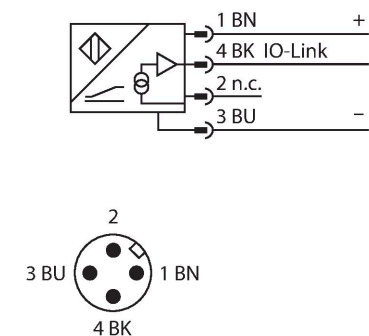
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny,  $\varnothing 36$  mm
- Wał lity,  $\varnothing 6,35$  mm  $\times$  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)
- 18...30 V DC
- Męskie złącze M12  $\times$  1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

### Dane techniczne

Typ	RES-192SA0S-IOL14B-H1141
Nr kat.	100020148
Measuring principle	Magnetic
<b>Dane ogólne</b>	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Zakres pomiarowy	0...360 °
Dokładność powtarzalności	$\pm 0.2$ ° Przy 25 °C
Dokładność bezwzględna	$\pm 1$ ° Przy 25 °C
Typ wyjścia	Absolutny, jednoobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	14 Bit
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie robocze $U_b$	18...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 30$ mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Programming	FDT/DTM
<b>Dane mechaniczne</b>	
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	$\varnothing 36$ mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6.35
Długość fali L [mm]	12.5

### 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
<b>Warunki środowiskowe</b>	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67