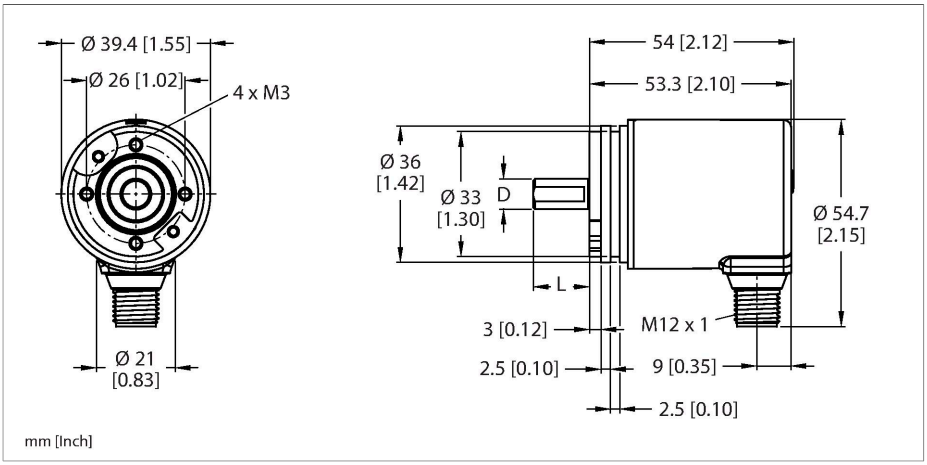
RES-192S6S-IOL14B-H1141
Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy – IO-Link
Seria Industrial



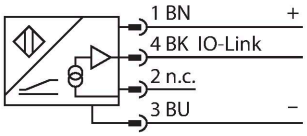
Cechy charakterystyczne

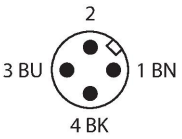
- Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40…+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- 18…30 V DC
- Męskie złącze M12 ×1, 8-stykowe
- 360° zdefiniowane przez 14 bitów (16384 pozycji)

Dane techniczne

Typ	RES-192S6S-IOL14B-H1141
Nr kat.	100020145
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 zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerwaniem przewodu / 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 oski D (mm)	6
Długość fali L [mm]	12.5

Schemat podłączenia





RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 21-52 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

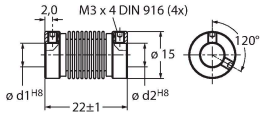
Dane techniczne

	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

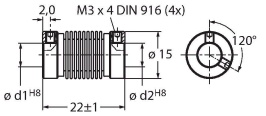
RCS-15-06-06 1545362

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm



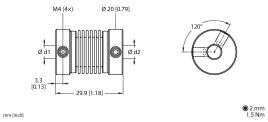
RCS-15-08-06 1545361

Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm



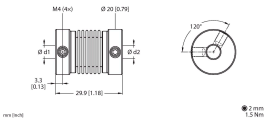
RA-BC-20-06-06 100048777

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



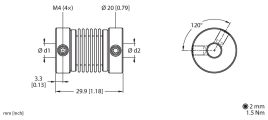
RA-BC-20-06-08 100048778

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



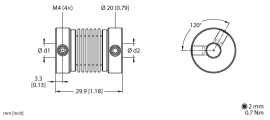
RA-BC-20-06-10 100048779

Łącznik mieszkowy z piastą aluminiową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



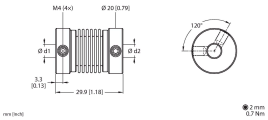
RA-BC-E-20-06-06 100048785

Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



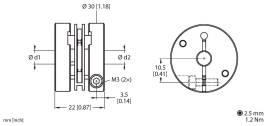
RA-BC-E-20-06-10 100048786

Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



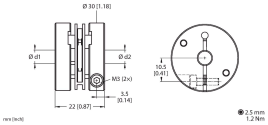
RA-SDC-30-06-10 100048791

Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



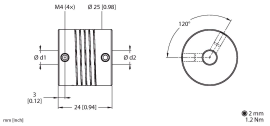
RA-SDC-30-06-06 100048790

Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



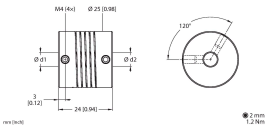
RA-HC-25-06-06 100048794

Aluminiowe sprzęgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 21-52 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

RA-HC-25-06-10	100048795



Aluminiowe sprzęgło helikalne
Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RES-192S6S-IOL 14B-H1141| 21-02-2025 21-52 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych