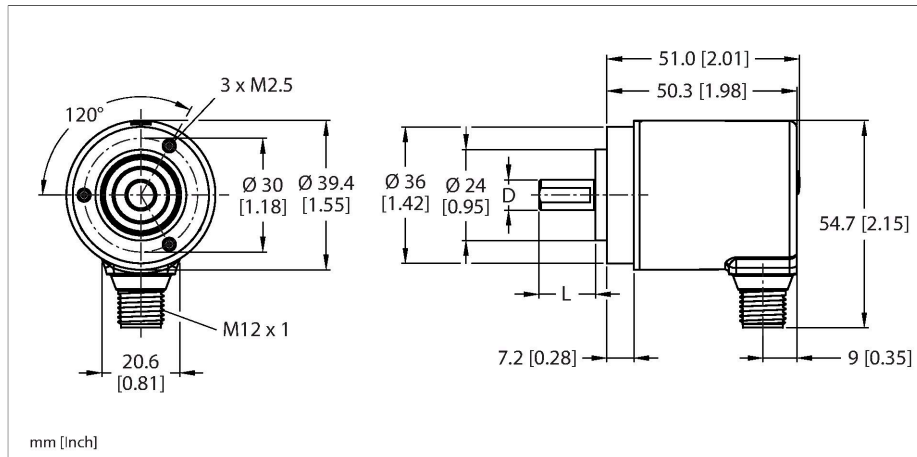


RES-192S6C-IOL14B-H1141

Enkoder absolutny obrotowy – jednoobrotowy – IO-Link Seria Industrial



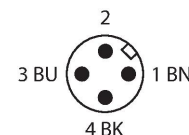
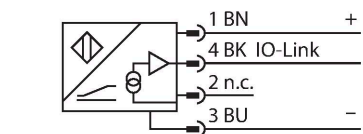
Dane techniczne

Typ	RES-192S6C-IOL14B-H1141
Nr kat.	100020141
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	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D [mm]	6

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, 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)

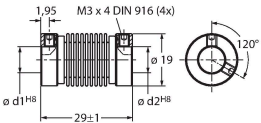
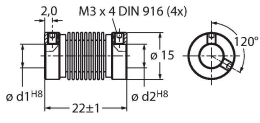
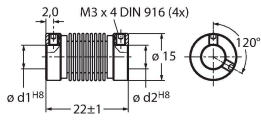
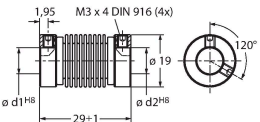
Schemat podłączenia



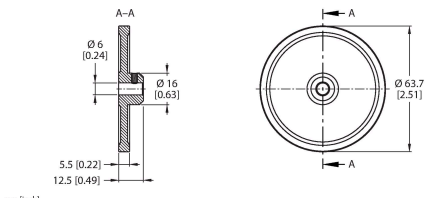
Dane techniczne

Długość fali L [mm]	12.5
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-15-08-06	1545361
<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 10 mm/6 mm</p> 		<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 8 mm/6 mm</p> 	
RCS-15-06-06	1545362	RCS-19-06-06	1545360
<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 15 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm</p> 		<p>Sprzęgło mieszkowe, średnica zewnętrzna: 19 mm, średnica otworu: 6 mm/6 mm</p> 	

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Aluminiowe koło pomiarowe (radełkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Aluminiowe koło pomiarowe (gładkie PU) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Aluminiowe koło pomiarowe (pierścień O-ring) do enkoderów; obwód 0,2 m, szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Aluminiowe koło pomiarowe (radelkowane krzyżowo) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Aluminiowe koło pomiarowe (PU gładki) do enkoderów; obwód 6", szerokość 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Aluminiowe koło pomiarowe (O-ring) do enkoderów; obwód 6", szerokość 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-SAB-5-24	100038293	Ramię sprężynowe do małych enkoderów bezwzględnych z kołnierzem 36 mm; zalecana siła nacisku kontaktu 5 N; maks. siła nacisku kontaktu 20 N