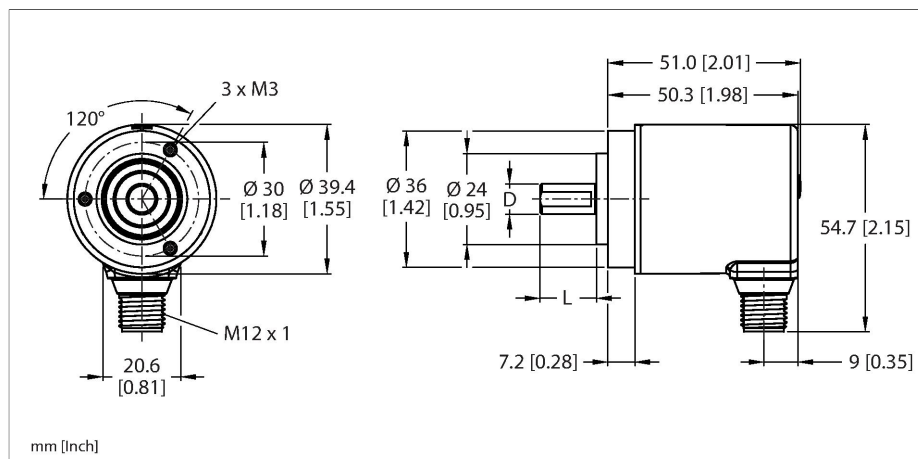


RES-192S6C-IOL14B-H1141

Absoluter Drehgeber - Singleturn – IO-Link Industrial-Line



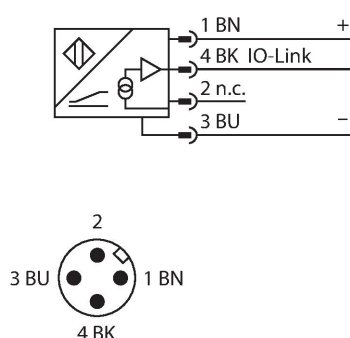
Technische Daten

Typ	RES-192S6C-IOL14B-H1141
Ident-No.	100020141
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	18...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

- Klemmflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Magnetisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 18...30 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1, 4-polig
- 360° aufgelöst in 14 Bit (16384 Positionen)

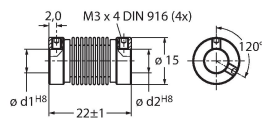
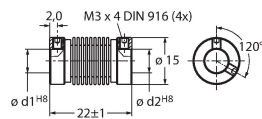
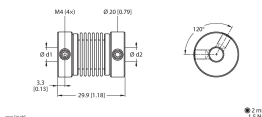
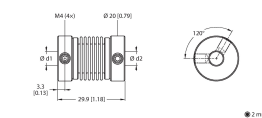
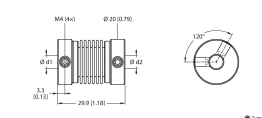
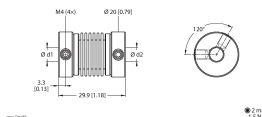
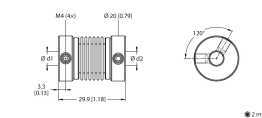
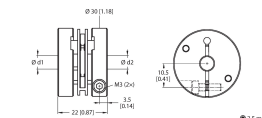
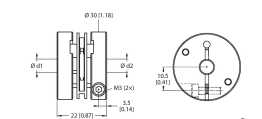
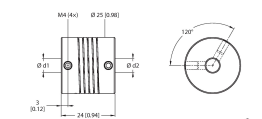
Anschlussbild



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

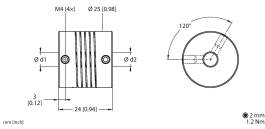
Montagezubehör

RCS-15-08-06	1545361	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm
		
RCS-15-06-06	1545362	Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm
		
RA-BC-20-06-06	100048777	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm
		
RA-BC-20-06-10	100048779	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
		
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm
		
RA-BC-20-06-08	100048778	Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm
		
RA-BC-E-20-06-06	100048785	Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm
		
RA-SDC-30-06-10	100048791	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm
		
RA-SDC-30-06-06	100048790	Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm
		
RA-HC-25-06-06	100048794	Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=6mm
		

RA-HC-25-06-10

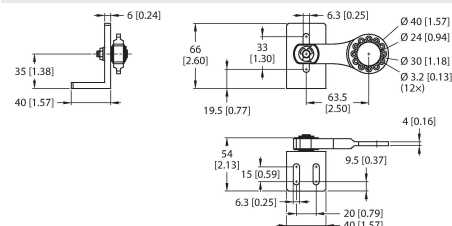
100048795

Wendelkupplung aus Aluminium Ø
25mm; d1=6mm, d2=10mm



Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident.-No.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Messrad aus Aluminium (PU glatt) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Messrad aus Aluminium (O-Ring) für Drehgeber; Umfang 6", Breite 5,5 mm, D = 6 mm

Maßbild	Typ	Ident-No.	
 mm [inch]	RA-SAB-5-24	100038293	Drehgeberfederarm für kleine Absolutencoder mit 36 mm Flansch; Empfohlene Anpresskraft 5 N; Maximale Anpresskraft 20 N