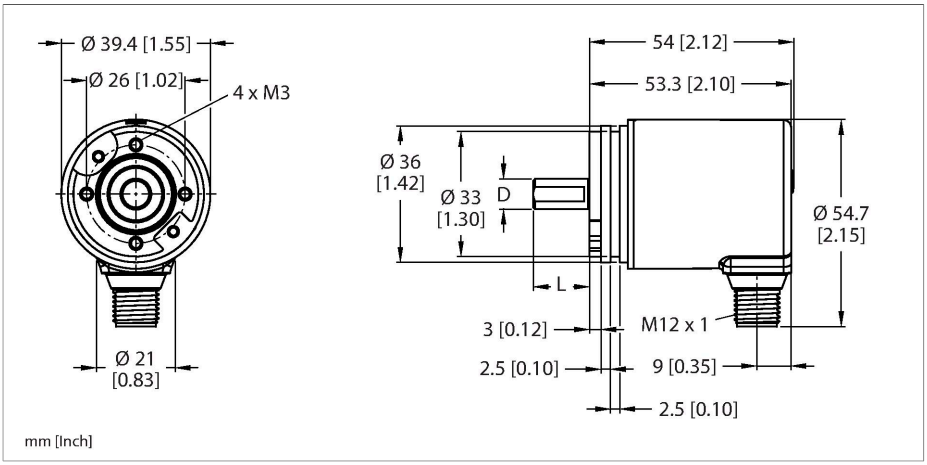
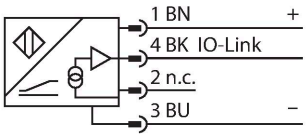
RES-192S6S-IOL14B-H1141
Absoluter Drehgeber - Singleturn – IO-Link Industrial-Line

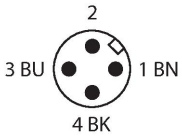


Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 6 mm x 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

Typ	RES-192S6S-IOL14B-H1141
Ident-No.	100020145
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
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	IO-Link
IO-Link Spezifikation	V 1.1
Parametrierung	FDT/DTM
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche

RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 14-25 | Technische Änderungen vorbehalten

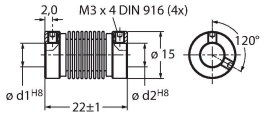
Technische Daten

Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
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

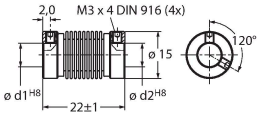
RCS-15-06-06 1545362

Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6 mm/6 mm



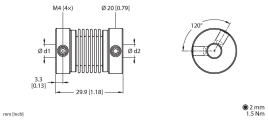
RCS-15-08-06 1545361

Balgkupplung, Außendurchmesser: 15 mm, Bohrungsdurchmesser: 8 mm/6 mm



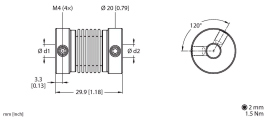
RA-BC-20-06-06 100048777

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm



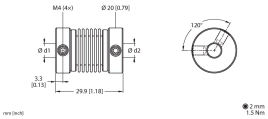
RA-BC-20-06-08 100048778

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=8mm



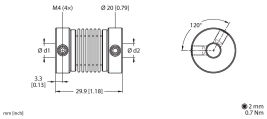
RA-BC-20-06-10 100048779

Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm



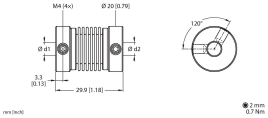
RA-BC-E-20-06-06 100048785

Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=6mm



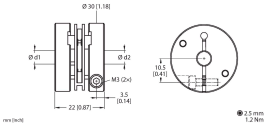
RA-BC-E-20-06-10 100048786

Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm



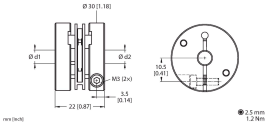
RA-SDC-30-06-10 100048791

Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=10mm



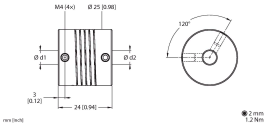
RA-SDC-30-06-06 100048790

Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=6mm, d2=6mm



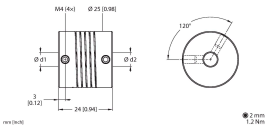
RA-HC-25-06-06 100048794

Wendelkupplung aus Aluminium ∅ 25mm; d1=6mm, d2=6mm



RES-192S6S-IOL14B-H1141| 21-02-2025 14-25 | Technische Änderungen vorbehalten

RA-HC-25-06-10	100048795



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

RES-192S6S-IOL 14B-H1141| 21-02-2025 14-25 | Technische Änderungen vorbehalten