

RES-192S10S-IOL14B-H1141

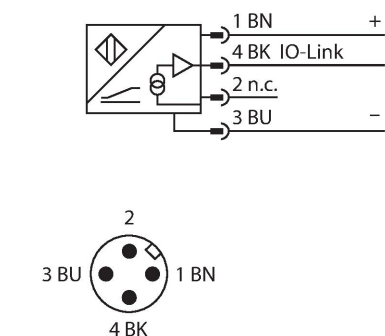
Absoluter Drehgeber - Singleturn – IO-Link Industrial-Line



Merkmale

- Synchroflansch, Ø 36 mm
- Vollwelle, Ø 10 mm x 20 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

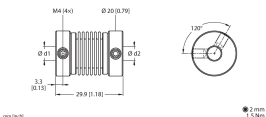
Typ	RES-192S10S-IOL14B-H1141
Ident-No.	100020147
Messprinzip	Magnetisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	4000 U/min
Anlaufdrehmoment	< 0.01 Nm
Messbereich	0...360 °
Wiederholgenauigkeit	± 0.2 ° bei 25 °C
Absolute Genauigkeit	± 1 ° bei 25 °C
Ausgangsart	Absolut-Singleturn
Auflösung Singleturn	14 Bit
Elektrische 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	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	10
Wellenlänge L [mm]	20
	Welle mit Fläche

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

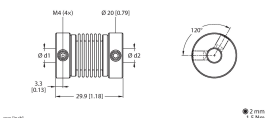
Montagezubehör

RA-BC-20-06-10 100048779



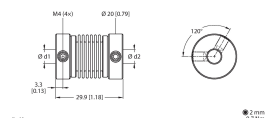
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-BC-20-10-10 100048782



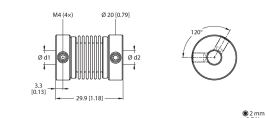
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm

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



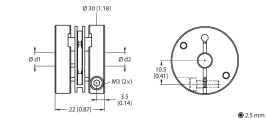
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=6mm, d2=10mm

RA-BC-E-20-10-12 100048788



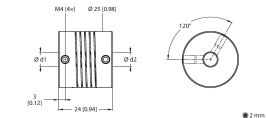
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



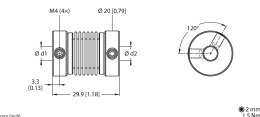
Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-HC-25-10-12 100048797



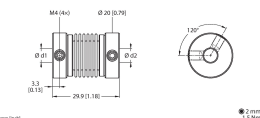
Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-BC-20-08-10 100048781



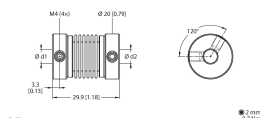
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=10mm

RA-BC-20-10-12 100048783



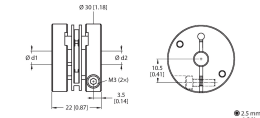
Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm

RA-BC-E-20-10-10 100048787



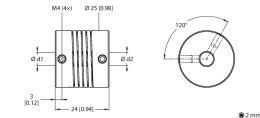
Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=10mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



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

RA-HC-25-10-10 100048796



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