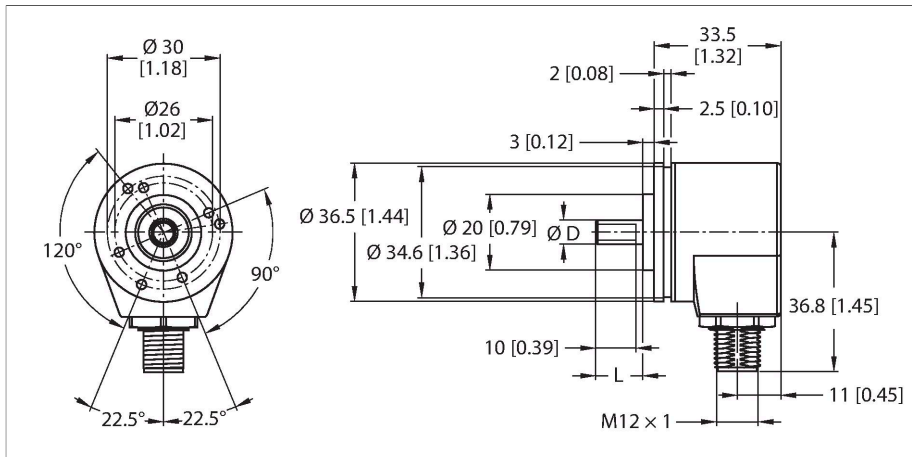


REI-04Q6C-2H500-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



Merkmale

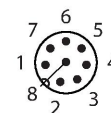
- Klemmflansch, Ø 36,5mm
- Vollwelle, Ø 6mm x 12,5mm mit Fläche
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart Welle IP50
- Schutzart Gehäuse IP65
- -20...+85 °C
- max. 12000 U / min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 200 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-04Q6C-2H500-H1181
Ident-No.	100011152
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	12000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	8...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Ausgangsstrom	≤ 50 mA
Kurzschlusschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	200 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 3 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Flanschart	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	Ø 36.5 mm
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	12.5
	Welle mit Fläche
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Anschlussbild

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



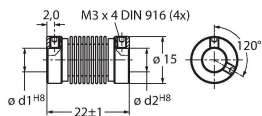
Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Aluminium chromatiert
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig, radial
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP65
Schutzart Welle	IP50

Montagezubehör

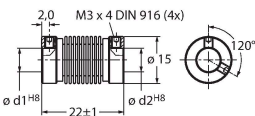
RCS-15-06-04 1545363

Balgkupplung, Außendurchmesser:
15 mm, Bohrungsdurchmesser: 6
mm/4 mm



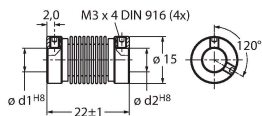
RCS-15-06-06 1545362

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



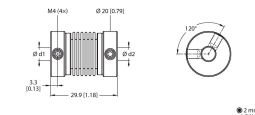
RCS-15-08-06 1545361

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



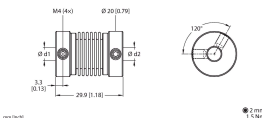
RA-BC-20-06-06 100048777

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



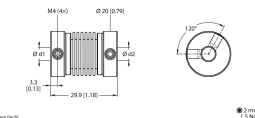
RA-BC-20-06-08 100048778

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



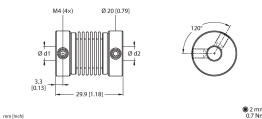
RA-BC-20-06-10 100048779

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



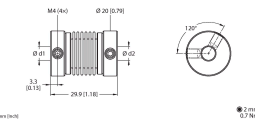
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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

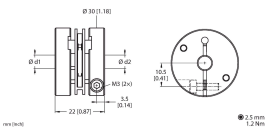


RA-BC-E-20-06-10 100048786

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

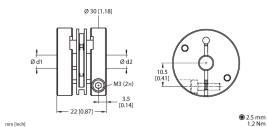


RA-SDC-30-06-10 100048791



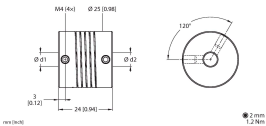
Federscheibenkupplung Ø 30mm;
d1=6mm, d2=10mm

RA-SDC-30-06-06 100048790



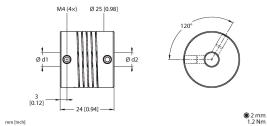
Federscheibenkupplung Ø 30mm;
d1=6mm, d2=6mm

RA-HC-25-06-06 100048794



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

RA-HC-25-06-10 100048795



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

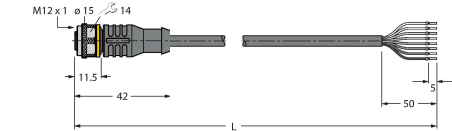
Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

RKC8T-2/TXL

6625142

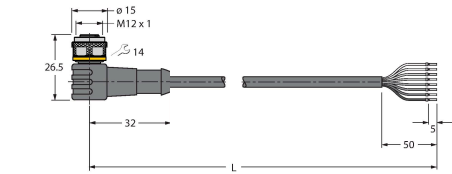
Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m,
Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-
Zulassung



WKC8T-2/TXL

6625145

Anschlussleitung, M12-Kupplung,
gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m,
Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-
Zulassung



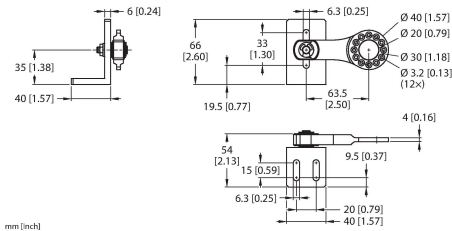
Funktionszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

RA-SAB-5-20

100038292

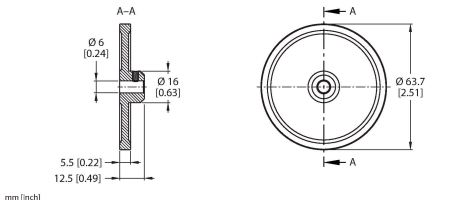
Drehgeberfederarm für kleine
Inkrementalencoder mit 36,5 mm
und 40 mm Flansch; Empfohlene
Anpresskraft 5 N; Maximale
Anpresskraft 20 N



RA-MW-200-5.5-DK1-6

100038295

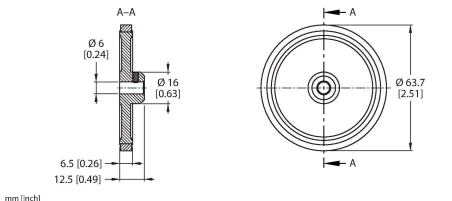
Messrad aus Aluminium (Kreuzrändel)
für Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite
5,5 mm, D = 6 mm

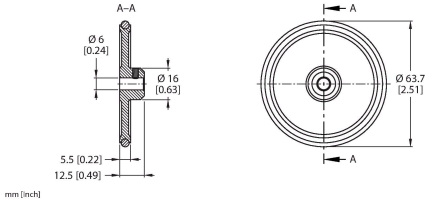
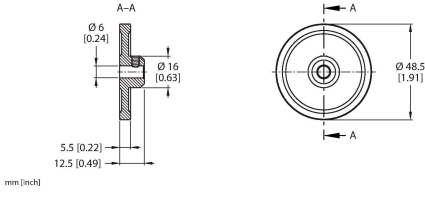
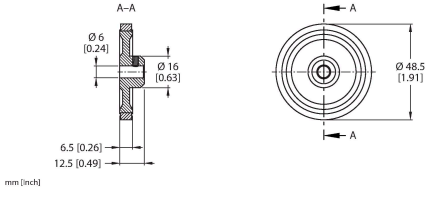
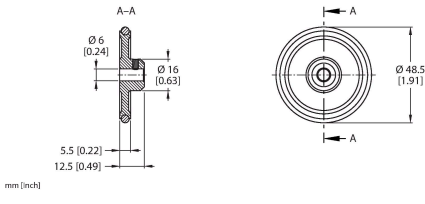


RA-MW-200-6.5-PS1-6

100038296

Messrad aus Aluminium (PU glatt) für
Drehgeber; Umfang 0,2 m, Breite 6,5
mm, D = 6 mm



Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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