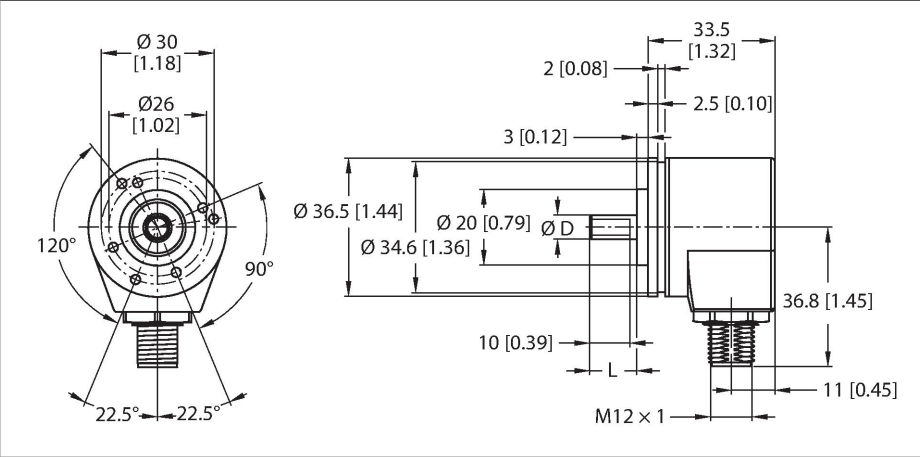


REI-04Q6C-2H1024-H1181
Incrementele encoder
Industrial-Line



Technische gegevens

Type	REI-04Q6C-2H1024-H1181
Identnr.	100011153
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	12.000 tpm
Traagheidsmoment van de rotor	$0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	1024 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	8...30 VDC
Eigen stroomopname	$\leq 40 \text{ mA}$
Uitgangsstroom	$\leq 50 \text{ mA}$
Kortsluitbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	200 kHz
Signaalniveau hoog	min. $U_B - 3 \text{ V}$
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Flenstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 36.5 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6
Golflengte L [mm]	12.5
	as met flens
Asmateriaal	niet roestend staal

Kenmerken

- Klemflens, Ø 36,5 mm
- Massieve as, Ø 6 mm x 12,5 mm met flens
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse as IP50
- Beschermingsklasse huis IP65
- -20 ... +85 °C
- Max. 12000 omw/min
- 8...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 200 kHz
- Connector, M12 x 1, 8-polig
- 1024 impulsen per omwenteling

Aansluitschema



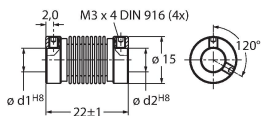
Technische gegevens

Materiaal behuizing	Aluminium gechromateerd
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
	8-polig, radiaal
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP65
Protection class shaft	IP50

Toebehoren

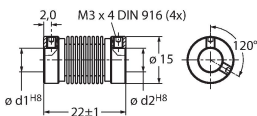
RCS-15-06-04 1545363

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 6 mm/4 mm



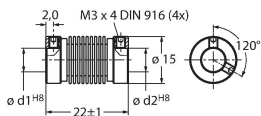
RCS-15-06-06 1545362

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 6 mm/6 mm



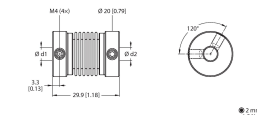
RCS-15-08-06 1545361

Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 8 mm/6 mm



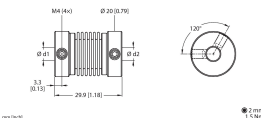
RA-BC-20-06-06 100048777

Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



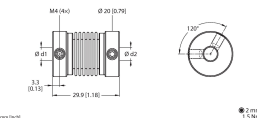
RA-BC-20-06-08 100048778

Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



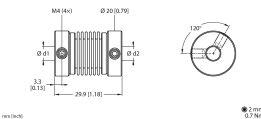
RA-BC-20-06-10 100048779

Balgkoppeling met aluminium naaf Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



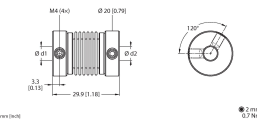
RA-BC-E-20-06-06 100048785

Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



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

Roestvaststalen balgkoppeling Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Aluminium meetwiel (O-ring) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 6", breedte 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Aluminium meetwiel (gladde PU) voor encoders; omtrek 6", breedte 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Aluminium meetwiel (O-ring) voor encoders; omtrek 6", breedte 5,5 mm, D = 6 mm