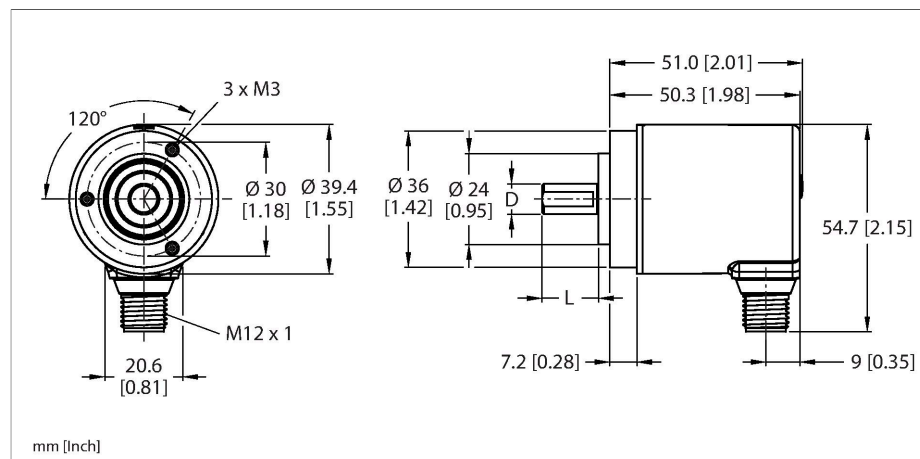


RES-192S6C-IOL14B-H1141

Absolute encoder - Singleturn – IO-link Industrial-Line



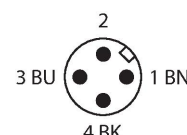
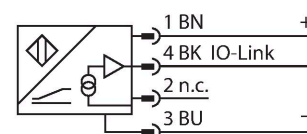
Technische gegevens

Type	RES-192S6C-IOL14B-H1141
Identnr.	100020141
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Meetbereik	0...360 °
Herhalingsnauwkeurigheid	± 0.2 ° Bij 25 °C
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	14 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _e	18...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Communicatieprotocol	IO-Link
IO-Link specificatie	V 1.1
Parametrering	FDT/DTM
Mechanische gegevens	
Flensstype	klemflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	6
Golfte L [mm]	12.5

Kenmerken

- Klemflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 6 mm x 12,5 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 18...30 VDC
- Connector, M12x1, 8-polig
- 360° verdeeld in 14 Bit (16384 posities)

Aansluitschema



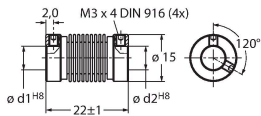
Technische gegevens

Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

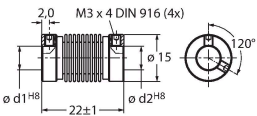
RCS-15-08-06 1545361

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



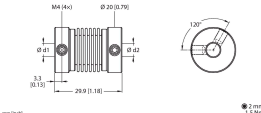
RCS-15-06-06 1545362

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



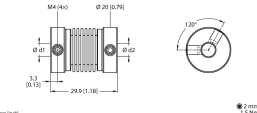
RA-BC-20-06-06 100048777

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



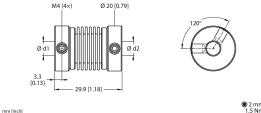
RA-BC-20-06-08 100048778

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



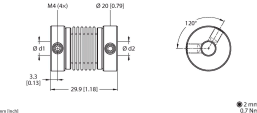
RA-BC-20-06-10 100048779

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



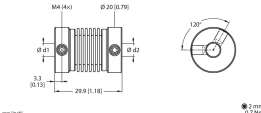
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



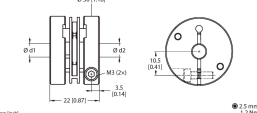
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



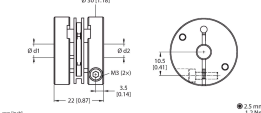
RA-SDC-30-06-10 100048791

Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



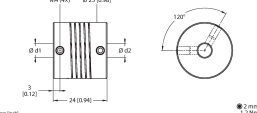
RA-SDC-30-06-06 100048790

Borgringkoppeling Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06 100048794

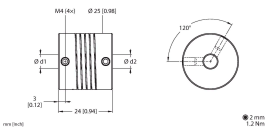
Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Aluminium spiraalkoppeling Ø 25 mm;
d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Aluminium meetwiel (gekarteld) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Aluminium meetwiel (glad PU) voor encoders; omtrek 0,2 m, breedte 6,5 mm, D = 6 mm
	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

Afmetingen	Type	Identnr.	
mm [inch]	RA-SAB-5-24	100038293	Veerarm voor kleine absolute encoders met een flens van 36 mm; aanbevolen contactdruk 5 N; maximale contactdruk 20 N