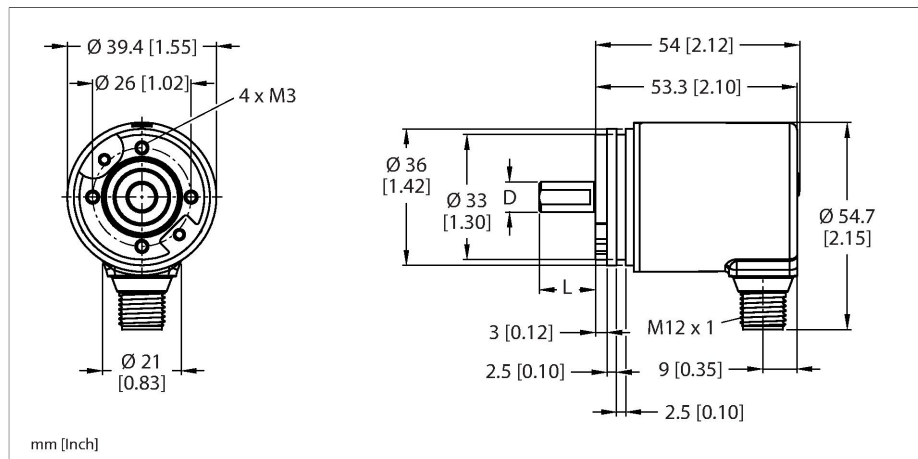


RES-182S8S-3C13B-H1181
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



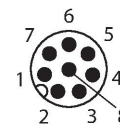
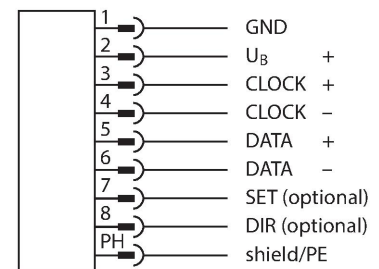
Kenmerken

- Synchroflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 8 mm × 15 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking:
2000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SSL, gray
- Connector, M12×1, 8-polig
- 360° verdeeld in 13 Bit (8192 posities)

Technische gegevens

Type	RES-182S8S-3C13B-H1181
Identnr.	100016343
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Meetbereik	0...360 °
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	13 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _B	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 30 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Signaalniveau hoog	typ. 3.8 V
Signaalniveau laag	typ. 1.3 V (20 mA belasting)
Communicatieprotocol	SSI
Uitgangsfunctie	gray gecodeerd
Mechanische gegevens	
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	8

Aansluitschema

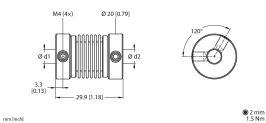


Technische gegevens

Golfte L [mm]	15
	As met flens
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	sputtergegoten 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

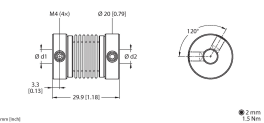
Toebehoren

RA-BC-20-06-08 100048778



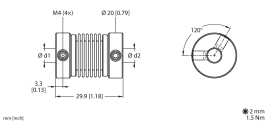
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08 100048780



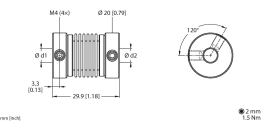
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm