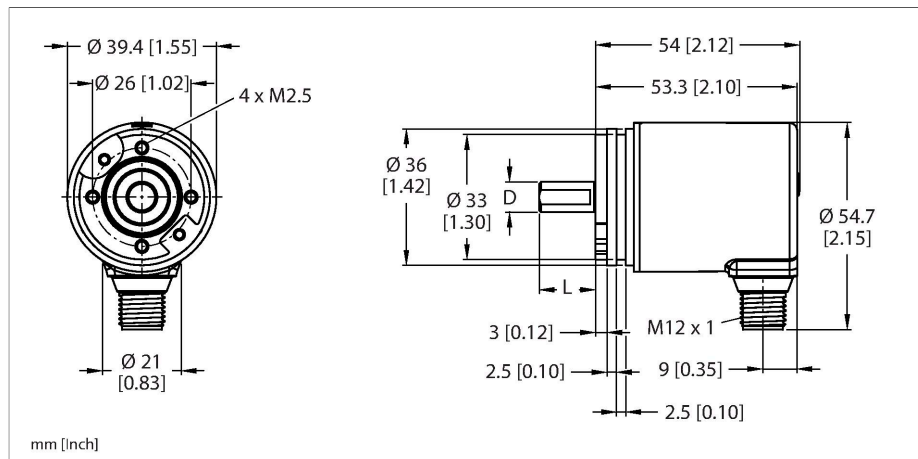


RES-180S8S-7AAR-H1151/N0

Absolute encoder - Singleturn

Industrial-Line



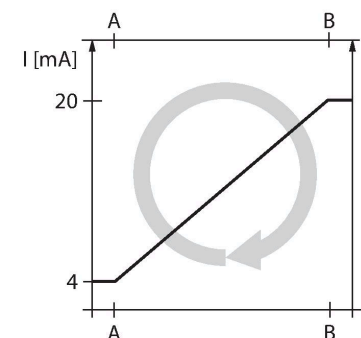
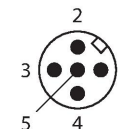
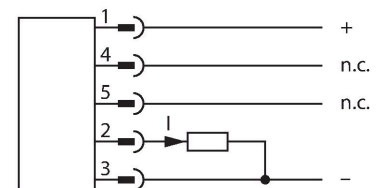
Kenmerken

- 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
- Analoge uitgang 4...20 mA
- Telrichting rechtson
- Connector, M12 × 1, 5-polig
- 360° verdeeld in 12 Bit (4096 posities)

Technische gegevens

Type	RES-180S8S-7AAR-H1151/N0
Identnr.	100016354
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Meetbereik	0...360 °
Herhalingsnauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 0.2 °
Absolute nauwkeurigheid (bij 25 °C)	± 1 °
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	12 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	38 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20 mA
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	volle as
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D [mm]	8
Golflengte L [mm]	15
	As met flens
Asmateriaal	niet roestend staal

Aansluitschema



Technische gegevens

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

Signaal	Gnd	+U _B	Analoge uitgang	n.c.	n.c.
Pinbezetting 3		1	2	4	5

Toebehoren

RCS-19-08-081545359

Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 8 mm/8 mm

RCS-19-10-081545357

Balgkoppeling, buitendiameter: 19 mm, boringdiameter: 10 mm/8 mm