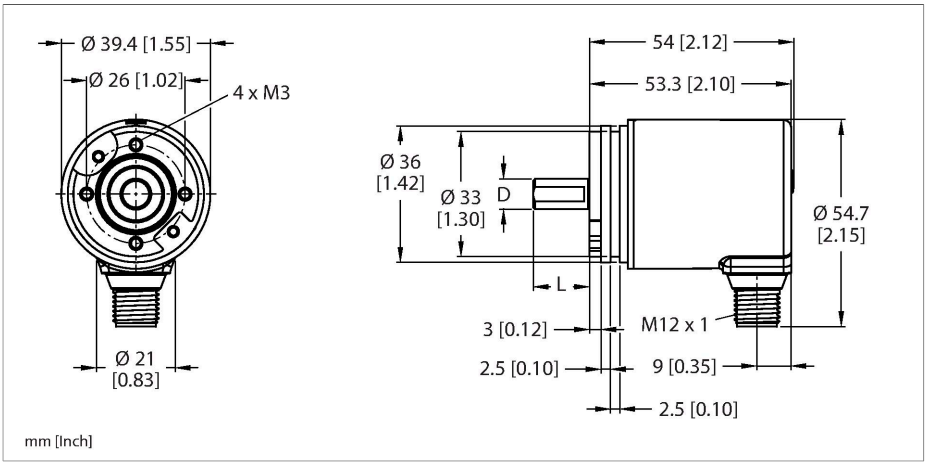
RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



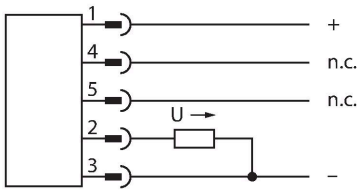
Kenmerken

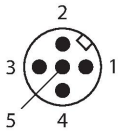
- Synchroflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 8 mm × 15 mm
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40…+85 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 15…30 VDC
- Analoge uitgang, 0…10 V
- Telrichting rechtsom
- Connector, M12 × 1, 5-polig
- 360° verdeeld in 12 Bit (4096 posities)

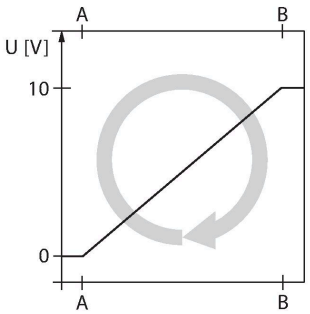
Technische gegevens

Type	RES-180S8S-8BAR-H1151/N0
Identnr.	100016360
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	12 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	15…30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 35 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	Analoge uitgang
Spanningsuitgang	0…10 V
Mechanische gegevens	
Flenstype	synchroflens
Flensdiameter	Ø 36 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D (mm)	8
Golflengte L [mm]	15
	As met flens
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink

Aansluitschema







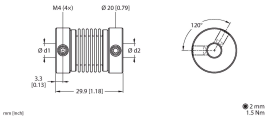
RES-180S8S-8BAR-H1151/N0| 21-02-2025 18-51 | Technische wijzigingen voorbehouden

Technische gegevens

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

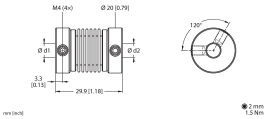
Toebehoren

RA-BC-20-06-08	100048778



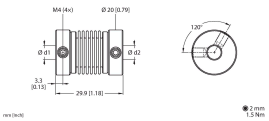
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08	100048780



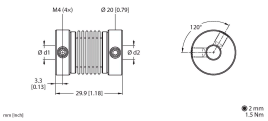
Balgkoppeling met aluminium naaf
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

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

RES-180S8S-8BAR-H1151/N0| 21-02-2025 18-51 | Technische wijzigingen voorbehouden