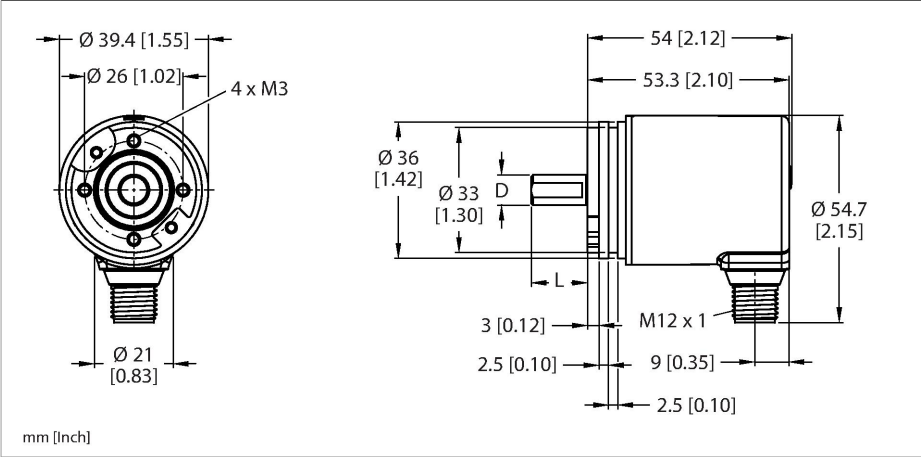


RES-184S8S-9F14B-H1151
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



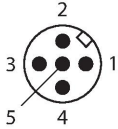
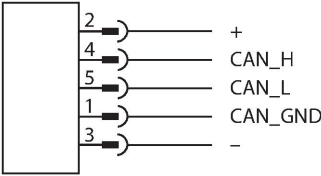
Technische gegevens

Type	RES-184S8S-9F14B-H1151
Identnr.	100026158
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Meetbereik	0...360 °
Absolute nauwkeurigheid	± 0.015 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-singleturn
Resolutie Singleturn	14 Bit
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
Eigen stroomopname	≤ 80 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	Ja
Communicatieprotocol	SAE J1939
Interface	SAE J1939
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

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 VDC
- SAE J1939
- Connector, M12 × 1, 5-polig
- 360° verdeeld in 14 Bit (16384 posities)

Aansluitschema



Technische gegevens

Materiaal behuizing	spuitgegoten 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

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKC5701-5M	6931034	Buskabel voor CAN (DeviceNet, - CANopen), M12-connector, recht, kabel lengte: 5 m, mantelmateriaal: PUR, antraciet; cULus-goedkeuring

