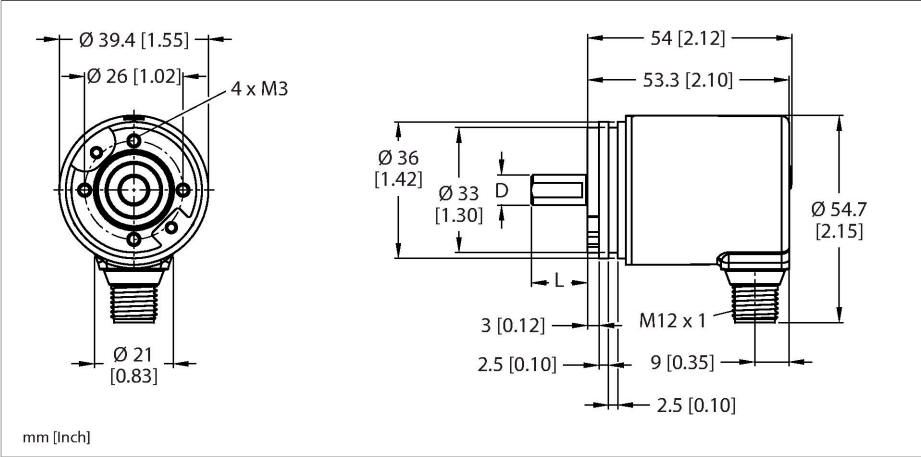


RES-184S6S-9F14B-H1151
Absolute encoder - Singleturn
Industrial-Line



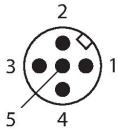
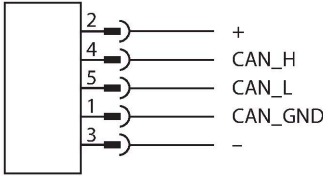
Technische gegevens

Type	RES-184S6S-9F14B-H1151
Identnr.	100026157
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)	6
Golflengte L [mm]	12.5
	As met flens
Asmateriaal	niet roestend staal

Kenmerken

- Synchroflens, Ø 36 mm
- Massieve as, Ø 6 mm × 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)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- Connector, M12 × 1, 5-polig
- 360° verdeeld in 14 Bit (16384 posities)

Aansluitschema



Technische gegevens

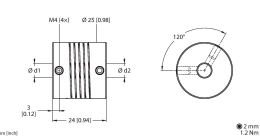
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	2500 m/s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

Toebehoren

RCS-15-06-06	1545362	Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 6 mm/6 mm		
		RCS-15-08-06	1545361	Balgkoppeling, buitendiameter: 15 mm, boringdiameter: 8 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.	
	RKC5701-5M	6931034	Buskabel voor CAN (DeviceNet, -CANopen), M12-connector, recht, kabellengte: 5 m, mantelmateriaal: PUR, antraciet; cULus-goedkeuring

