

REM-102B10E-9F32B-H1151

Absolute encoder - Multiturn

Industrial-Line



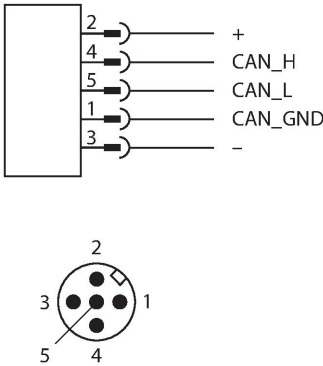
Technische gegevens

Type	REM-102B10E-9F32B-H1151
Identnr.	100023549
Meetprincipe	magnetisch
Algemene gegevens	
Max. rotatiesnelheid	4000 tpm
Aanzetmoment	< 0.01 Nm
Herhalingsnauwkeurigheid	± 0.2 ° Bij 25 °C
Absolute nauwkeurigheid	± 1 ° Bij 25 °C
Uitgangstype	Absoluut-multiturn
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	flens met statorkoppeling
Flensdiameter	Ø 46 mm
Astype	blind gat as
Asdiameter D (mm)	10
Golflengte L [mm]	18.5
Buitendiameter van klemringkoppeling D1	25.5 mm
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	spuitgegoten zink

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 10 mm (insteekdiepte max. 18,5 mm)
- Magnetisch meetprincipe
- Asmateriaal: roestvast staal
- Beschermingsklasse IP67 huis- en aszijde
- -40...+80 °C
- max. 4000 omw/min (continue werking: 2000 omw/min)
- 10...30 V DC
- SAE J1939
- Connector M12 × 1, 5-polig
- Singleturn-resolutie 14 bit schaalbaar, standaard 14 bit
- Multiturn-resolutie max. 29 bit over totale resolutie schaalbaar, standaard 18 bit
- Totale resolutie 32 bit schaalbaar, standaard: 32 bit

Aansluitschema



Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+80 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	300 m/s², 10...2000 Hz
Beschermingsgraad	IP67
Protection class shaft	IP67

Toebehoren

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