

REM-102B8E-9F32B-H1151  
Absolute encoder - Multiturn  
Industrial-Line



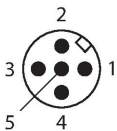
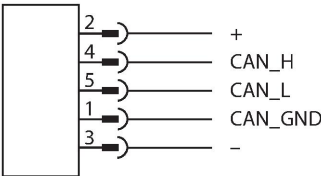
Technische gegevens

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Type                                               | REM-102B8E-9F32B-H1151    |
| Identnr.                                           | 100023548                 |
| 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 <sub>s</sub>                    | 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)                                  | 8                         |
| Golflengte L [mm]                                  | 18.5                      |
| Buitendiameter van klemringkoppeling D1            | 25.5 mm                   |
| Asmateriaal                                        | niet roestend staal       |
| Materiaal behuizing                                | s spuitgegoten zink       |

Kenmerken

- Flens met statorkoppeling, Ø 46 mm
- Blinde holle as, Ø 8 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 |