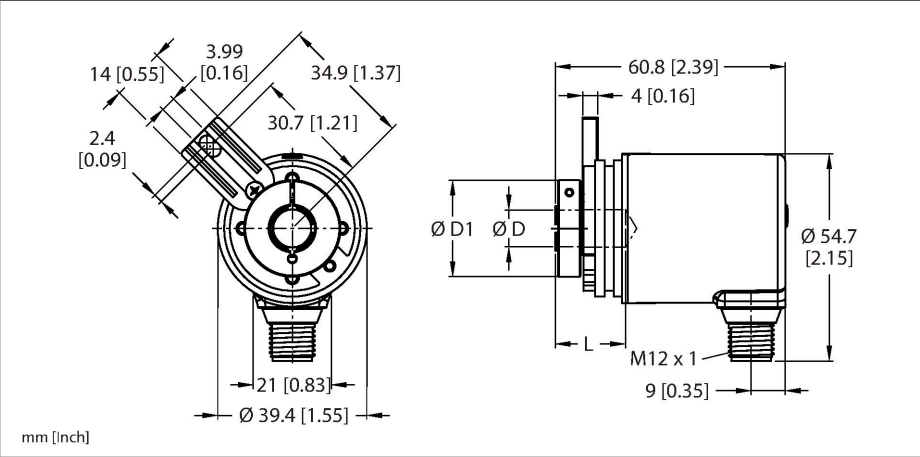


# REM-102B10T-9F32B-H1151

## Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

### Industrial Line



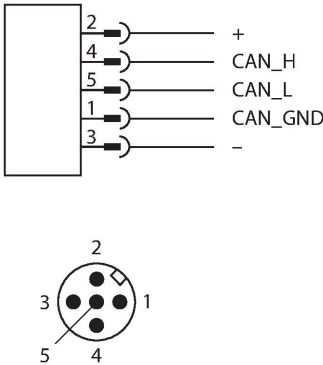
### Technické údaje

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Typ                                              | REM-102B10T-9F32B-H1151         |
| ID č.                                            | 100023553                       |
| Měřicí princip                                   | magnetický                      |
| Všeobecné údaje                                  |                                 |
| Max. rychlost otáčení                            | 4000 rpm                        |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.01 Nm                       |
| Přesnost opakování                               | ± 0.2 ° při 25 °C               |
| Absolutní přesnost                               | ± 1 ° při 25 °C                 |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový          |
| Elektrické údaje                                 |                                 |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 10...30 VDC                     |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 80 mA                         |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                             |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                             |
| Komunikační protokol                             | SAE J1939                       |
| Rozhraní                                         | SAE J1939                       |
| Mechanické údaje                                 |                                 |
| Typ příruby                                      | příruba s upevňovacím elementem |
| Průměr příruby                                   | Ø 36 mm                         |
| Typ hřídele                                      | slepá dutá hřídel               |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 10                              |
| Vlnová délka L [mm]                              | 18.5                            |
| Vnější průměr svěracího šroubení D1              | 25.5 mm                         |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel                      |
| Materiál pouzdra                                 | zinková slitina                 |

### Vlastnosti

- příruba s montážním elementem
- dutá slepá hřídel Ø 10 mm, min. vestavná hloubka 18,5 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+80 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- zástrčka M12×1, 5pinová
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 14 bitů (standardně 14)
- rozlišení počtu otáček lze nastavit až na 29 bitů, standardně 18 bitů
- celkové rozlišení lze nastavit až na 32 bitů, standardně: 32 bitů

### Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
| Axiální zatížení hřídele              | 20 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 40 N                   |
| Podmínky okolí                        |                        |
| Okolní teplota                        | -40... +80 °C          |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Stupeň krytí                          | IP67                   |
| Protection class shaft                | IP67                   |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ        | ID č.   |  |
|-------------------|------------|---------|--|
|                   | RKC5701-5M | 6931034 |  |



Sběrníkový kabel pro CAN (DeviceNet, CANopen) zásuvka M12 přímá, délka kabelu: 5 m, materiál kabelu: PUR, antracit, cULus certifikát