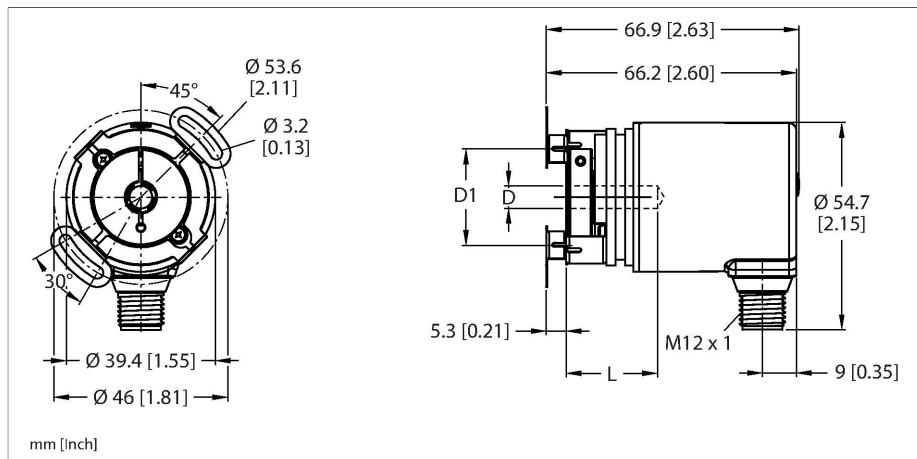


REM-98B10E-8BAR-H1151

# Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

## Industrial Line



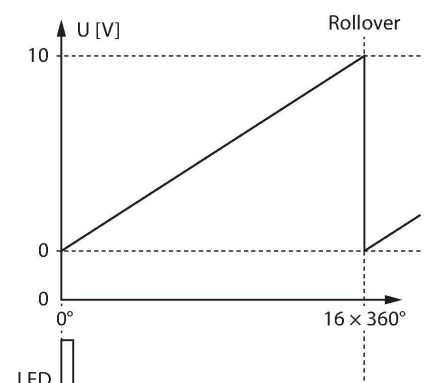
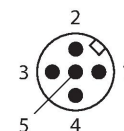
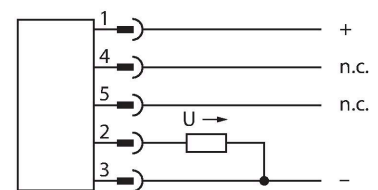
## Vlastnosti

- příruba se satorovou spojkou, Ø 46 mm
- dutá slépá 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...+85 °C
- max. 4000 ot./ min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- technologie získávání energie
- 15...30 VDC
- analogový výstup 0...10 V při 16 otáčkách CW
- rozlišení 12 bitů
- zástrčka M12x1, 5pinová

## Technické údaje

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ                                              | REM-98B10E-8BAR-H1151         |
| ID č.                                            | 100011345                     |
| Měřicí princip                                   | magnetický                    |
| Všeobecné údaje                                  |                               |
| Max. rychlost otáčení                            | 4000 rpm                      |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.01 Nm                     |
| Absolutní přesnost                               | ± 1 ° při 25 °C               |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový        |
| Elektrické údaje                                 |                               |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 15...30 VDC                   |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 35 mA                       |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                           |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                           |
| Výstupní funkce                                  | analogový výstup              |
| Napěťový výstup                                  | 0...10 V                      |
| Mechanické údaje                                 |                               |
| Typ příruby                                      | příruba se statorovou spojkou |
| Průměr příruby                                   | Ø 46 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               |
| Elektrické připojení                             | konektor, M12 x 1             |

### Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
|                                       | M12, 5pinový           |
| Axiální zatížení hřídele              | 20 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 40 N                   |
| Podmínky okolí                        |                        |
| Okolní teplota                        | -40... +85 °C          |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 300 m/s², 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 2500 m/s², 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP67                   |
| Protection class shaft                | IP67                   |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ           | ID č.   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát |

