

# REM-97S8C-7AAR-H1151

## Absolutní rotační snímač - víceotáčkový Industrial Line



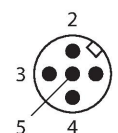
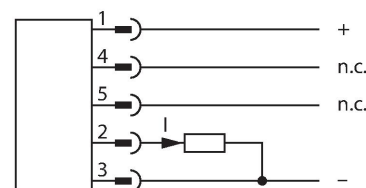
### Technické údaje

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Typ                                              | REM-97S8C-7AAR-H1151   |
| ID č.                                            | 100011296              |
| Měřicí princip                                   | magnetický             |
| <b>Všeobecné údaje</b>                           |                        |
| Max. rychlost otáčení                            | 4000 rpm               |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.01 Nm              |
| Absolutní přesnost                               | ± 1 ° při 25 °C        |
| Typ výstupu                                      | absolutní víceotáčkový |
| <b>Elektrické údaje</b>                          |                        |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 10...30 VDC            |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 38 mA                |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                    |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                    |
| Výstupní funkce                                  | analogový výstup       |
| Proudový výstup                                  | 4...20 mA              |
| <b>Mechanické údaje</b>                          |                        |
| Typ příruby                                      | upínací příruba        |
| Průměr příruby                                   | Ø 36 mm                |
| Typ hřídele                                      | hřídel                 |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 8                      |
| Vlnová délka L [mm]                              | 15                     |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel             |
| Materiál pouzdra                                 | zinková slitina        |
| Elektrické připojení                             | konektor, M12 x 1      |
| Axiální zatížení hřídele                         | 20 N                   |

### Vlastnosti

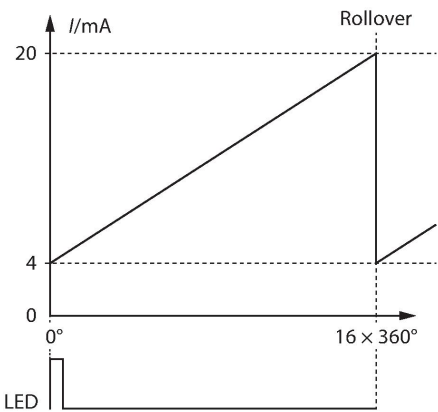
- upínací příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 8 x 15 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- technologie získávání energie
- 10...30 VDC
- analogový výstup 4...20 mA na 16 otáček CW
- rozlišení 12 bitů
- zástrčka M12 x 1, 5pinová

### Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 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 |

