

REI-43H42S-4C600-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



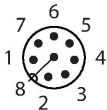
Technické údaje

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                                              | REI-43H42S-4C600-H1181                  |
| ID č.                                            | 100011494                               |
| Měřicí princip                                   | optický                                 |
| Všeobecné údaje                                  |                                         |
| Max. rychlost otáčení                            | 6000 rpm                                |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.2 Nm                                |
| Typ výstupu                                      | inkrementální                           |
| Inkrementální rozlišení                          | 600 ppr                                 |
| Elektrické údaje                                 |                                         |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>                   | 10...30 VDC                             |
| Proud naprázdno                                  | ≤ 120 mA                                |
| Výstupní proud                                   | ≤ 20 mA                                 |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                                     |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                                     |
| Max. impulsní frekvence                          | 300 kHz                                 |
| Úroveň signálu High                              | min. 2.5 V                              |
| Úroveň signálu Low                               | max. 0.5 V                              |
| Výstupní funkce                                  | 8drát, RS422/TTL, s inverzními signály  |
| Mechanické údaje                                 |                                         |
| Typ příruby                                      | příruba bez upevňovací úchytky          |
| Průměr příruby                                   | Ø 100 mm                                |
| Typ hřídele                                      | dutá hřídel                             |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 42                                      |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel                              |

Vlastnosti

- příruba bez upevňovacího elementu, Ø 100 mm
- dutá hřídel Ø 42 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP65 ze strany pouzdra a hřídele
- -40...+80 °C
- max. 6000 ot./ min (při 60 °C: 2500 ot./min)
- 10...30 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 600 impulzů na otáčku

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |

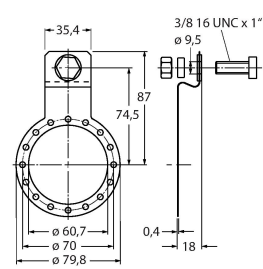


Technické údaje

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Materiál pouzdra                      | zinková slitina               |
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1             |
|                                       | 8pinová                       |
| Axiální zatížení hřídele              | 100 N                         |
| Radiální zatížení hřídele             | 200 N                         |
| Podmínky okolí                        |                               |
| Okolní teplota                        | -40... +80 °C                 |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 200 g (2000 m/s²), 6 ms       |
| Stupeň krytí                          | IP65                          |
| Protection class shaft                | IP65                          |

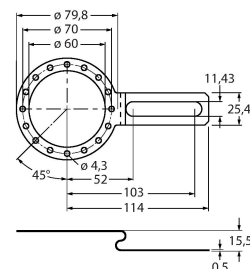
Příslušenství

RME-5 1544616



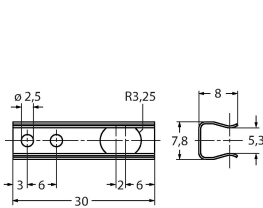
Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 149 mm, pro aplikace s axiálním zatížením

RME-6 1544617



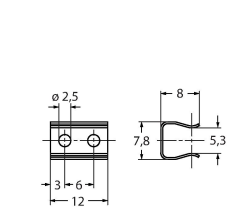
Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, variabilní průměr roztečné kružnice 104...206 mm

RME-10 1544621



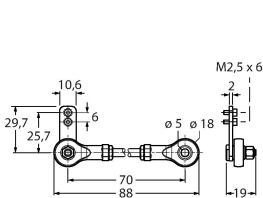
Nerezový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 110 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením

RME-11 1544622



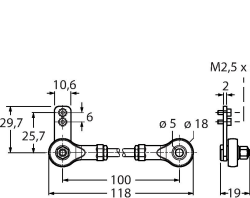
Nerezový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 76 mm, pro aplikace s omezeným prostorem

RME-15 1544626



Kovové upevňovací rameno pro rotační senzory s dutou hřídelí, délka 70 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením, lze nastavit

RME-16 1544627



Kovové upevňovací rameno pro rotační senzory s dutou hřídelí, délka 100 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením, lze nastavit

