

REI-10SA1S-4B5000-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



Technické údaje

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Typ                                              | REI-10SA1S-4B5000-H1181            |
| ID č.                                            | 100010365                          |
| Měřicí princip                                   | optický                            |
| Všeobecné údaje                                  |                                    |
| Max. rychlost otáčení                            | 6000 rpm                           |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | $1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$ |
| Rozběhový krouticí moment                        | $< 0.05 \text{ Nm}$                |
| Typ výstupu                                      | inkrementální                      |
| Inkrementální rozlišení                          | 5000 ppr                           |
| Elektrické údaje                                 |                                    |
| Napájecí napětí $U_B$                            | 5...30 VDC                         |
| Proud naprázdno                                  | $\leq 90 \text{ mA}$               |
| Výstupní proud                                   | $\leq 20 \text{ mA}$               |
| 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                                  | RS422/TTL, s inverzními signály    |
| Mechanické údaje                                 |                                    |
| Typ příruby                                      | synchronní příruba                 |
| Průměr příruby                                   | $\varnothing 58 \text{ mm}$        |
| Typ hřídele                                      | hřídel                             |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 9.525                              |
| Průměr hřídele D                                 | 0.375 in                           |

Vlastnosti

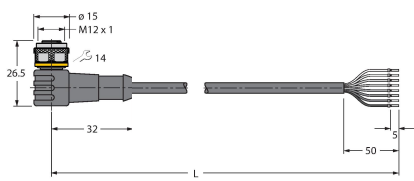
- synchro příruba,  $\varnothing 58 \text{ mm}$
- hřídel,  $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 ot./min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 5000 impulsů na otáčku



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Vlnová délka L [mm]                   | 15.875                 |
| Délka hřídele X                       | 0.625 in               |
| Materiál hřídele                      | nerez ocel             |
| Materiál pouzdra                      | zinková slitina        |
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
|                                       | 8pinová                |
| Axiální zatížení hřídele              | 40 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 80 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) | 3000 m/s², 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP67                   |
| Protection class shaft                | IP67                   |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ         | ID č.   |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC8T-2/TXL | 6625142 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá<br>8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PUR, černá, cULus certifikát  |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová<br>8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu:<br>PUR, černá, cULus certifikát |