

REI-12H8E-4B4096-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line

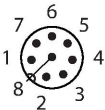


Technické údaje

|                                                  |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                              | REI-12H8E-4B4096-H1181           |
| ID č.                                            | 100010508                        |
| Měřicí princip                                   | optický                          |
| Všeobecné údaje                                  |                                  |
| Max. rychlost otáčení                            | 6000 rpm                         |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$ |
| Rozběhový krouticí moment                        | $< 0.05 \text{ Nm}$              |
| Typ výstupu                                      | inkrementální                    |
| Inkrementální rozlišení                          | 4096 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                                      | příruba se statorovou spojkou    |
| Průměr příruby                                   | $\varnothing 63 \text{ mm}$      |
| Typ hřídele                                      | dutá hřídel                      |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 8                                |
| Materiál hřídele                                 | nerez ocel                       |

Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou,  $\varnothing 63 \text{ mm}$
- dutá hřídel  $\varnothing 8 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- 4096 impulzů na otáčku



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| 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 housing              | IP65                   |
| Protection class shaft                | IP67                   |

Příslušenství

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