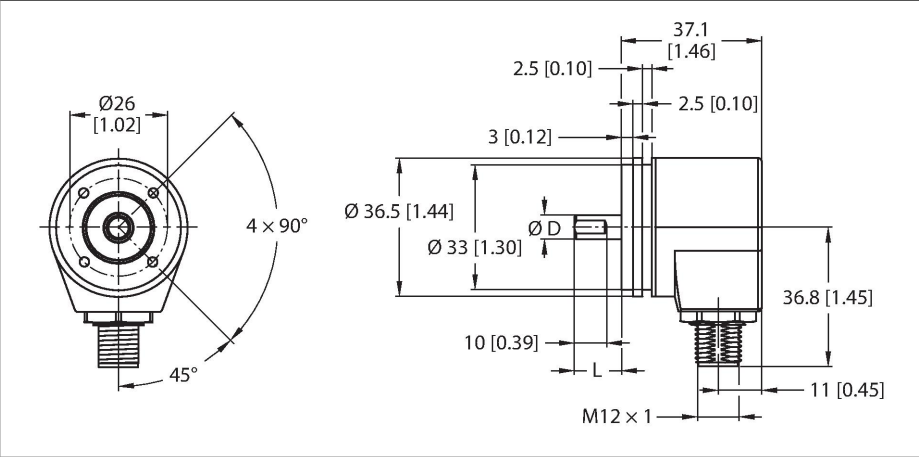


REI-04QA0S-4A1024-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



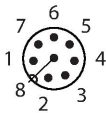
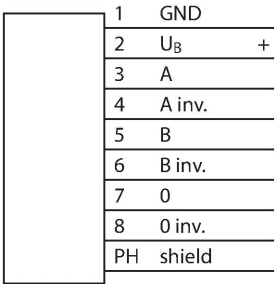
Technické údaje

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                            | REI-04QA0S-4A1024-H1181                 |
| ID č.                          | 100011168                               |
| Měřicí princip                 | optický                                 |
| Všeobecné údaje                |                                         |
| Max. rychlost otáčení          | 12000 rpm                               |
| Moment setrvačnosti rotoru     | 0.2 × 10 <sup>-5</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Rozběhový krouticí moment      | < 0.05 Nm                               |
| Typ výstupu                    | inkrementální                           |
| Inkrementální rozlišení        | 1024 ppr                                |
| Elektrické údaje               |                                         |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub> | 5 VDC                                   |
| Proud naprázdno                | ≤ 90 mA                                 |
| Výstupní proud                 | ≤ 20 mA                                 |
| Ochrana proti zkratu           | ano                                     |
| Max. impulsní frekvence        | 200 kHz                                 |
| Úroveň signálu High            | min. 2.5 V                              |
| Úroveň signálu Low             | max. 0.5 V                              |
| Výstupní funkce                | RS422, s inverzními signály             |
| Mechanické údaje               |                                         |
| Typ příruby                    | synchronní příruba                      |
| Průměr příruby                 | Ø 36.5 mm                               |
| Typ hřídele                    | hřídel                                  |
| Průměr hřídele D (mm)          | 6.35                                    |
| Vlnová délka L [mm]            | 12.5                                    |
|                                | hřídel                                  |
| Materiál hřídele               | nerez ocel                              |

Vlastnosti

- synchro příruba, Ø 36,5 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí hřídele IP50
- stupeň krytí pouzdra IP65
- -20...+85 °C
- max. 12000 ot./min
- 5 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 200 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 1024 impulzů na otáčku

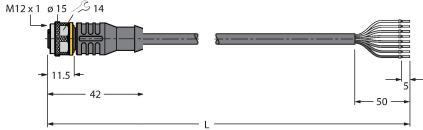
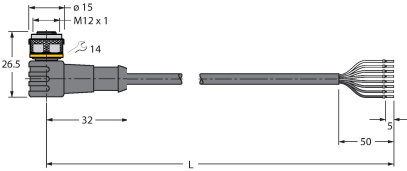
Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Materiál pouzdra                      | chromátovaný hliník    |
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
|                                       | 8pinová                |
| Axiální zatížení hřídele              | 20 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 40 N                   |
| Podmínky okolí                        |                        |
| Okolní teplota                        | -20... +85 °C          |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 55...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP65                   |
| Protection class shaft                | IP50                   |

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 |