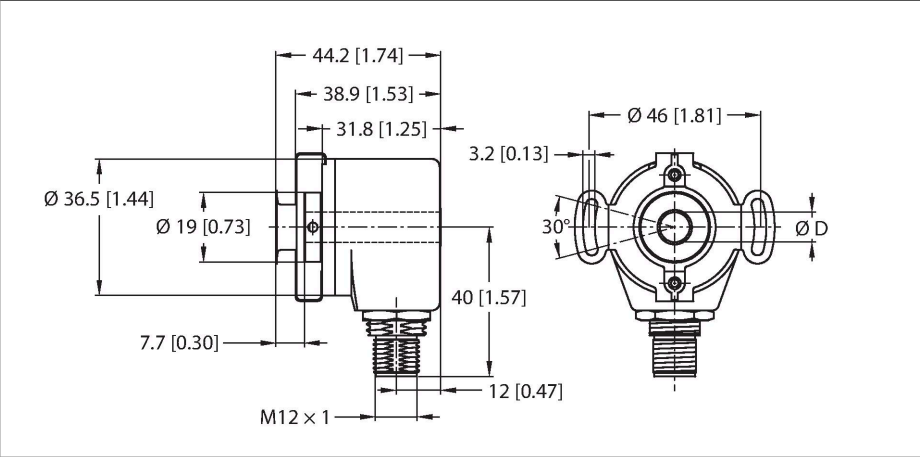


REI-05I8E-2H2048-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



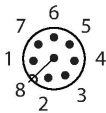
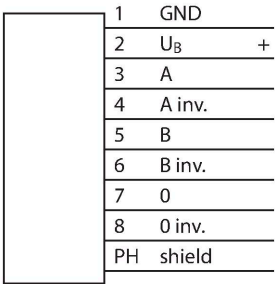
Technické údaje

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ                        | REI-05I8E-2H2048-H1181              |
| ID č.                      | 100011194                           |
| Měřicí princip             | optický                             |
| Všeobecné údaje            |                                     |
| Max. rychlost otáčení      | 6000 rpm                            |
| Moment setrvačnosti rotoru | $0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$  |
| Rozběhový krouticí moment  | $< 0.05 \text{ Nm}$                 |
| Typ výstupu                | inkrementální                       |
| Inkrementální rozlišení    | 2048 ppr                            |
| Elektrické údaje           |                                     |
| Napájecí napětí $U_B$      | 8...30 VDC                          |
| Proud naprázdno            | $\leq 40 \text{ mA}$                |
| Výstupní proud             | $\leq 50 \text{ mA}$                |
| Ochrana proti zkratu       | ano                                 |
| Max. impulsní frekvence    | 200 kHz                             |
| Úroveň signálu High        | min. $U_B - 3 \text{ V}$            |
| Úroveň signálu Low         | max. $0.5 \text{ V}$                |
| Výstupní funkce            | Push-Pull/HTL, s inverzními signály |
| Mechanické údaje           |                                     |
| Typ příruby                | příruba se statorovou spojkou       |
| Průměr příruby             | Ø 46 mm                             |
| Typ hřídele                | dutá hřídel                         |
| Průměr hřídele D (mm)      | 8                                   |
|                            | dutá hřídel                         |
| Materiál hřídele           | mosaz                               |
| Materiál pouzdra           | chromátovaný hliník                 |

Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 46 mm
- dutá hřídel Ø 8 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: mosaz
- stupeň krytí hřídele IP50
- stupeň krytí pouzdra IP65
- -20...+85 °C
- max. 6000 ot./min
- 8...30 VDC
- 
- frekvence max. 200 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 2048 impulzů na otáčku

Schéma zapojení

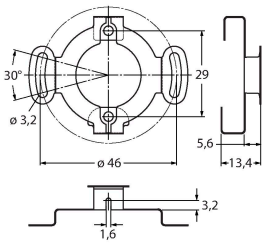


Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
|                                       | 8-polig                |
| 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                   |

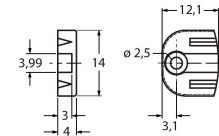
Příslušenství

RME-31544614



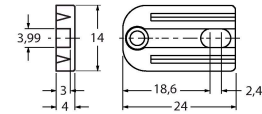
Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 46 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice

RME-131544624



Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním zatížením při nízké dynamice a omezeném prostoru

RME-141544625



Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

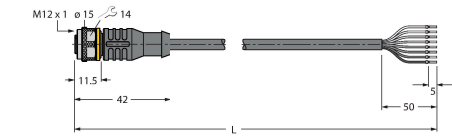
Typ

ID č.

Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

RKC8T-2/TXL

6625142



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

