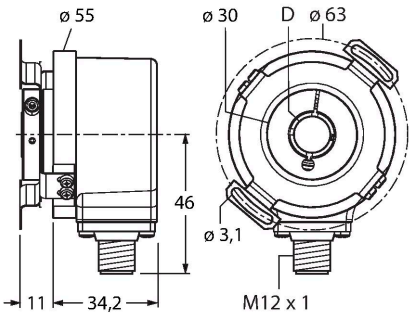


# REI-E-114I8E-2B512-H1181

## Inkrementální rotační snímač

### Efficiency Line



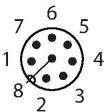
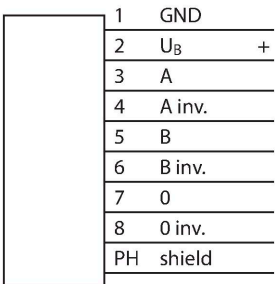
#### Technické údaje

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                                              | REI-E-114I8E-2B512-H1181            |
| ID č.                                            | 100011754                           |
| Měřicí princip                                   | optický                             |
| Všeobecné údaje                                  |                                     |
| Max. rychlost otáčení                            | 4500 rpm                            |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | $6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$    |
| Rozběhový krouticí moment                        | $< 0.05 \text{ Nm}$                 |
| Typ výstupu                                      | inkrementální                       |
| Inkrementální rozlišení                          | 512 ppr                             |
| Elektrické údaje                                 |                                     |
| Napájecí napětí $U_B$                            | 10...30 VDC                         |
| Proud naprázdno                                  | $\leq 100 \text{ mA}$               |
| Výstupní proud                                   | $\leq 30 \text{ mA}$                |
| Ochrana proti zkratu                             | ano                                 |
| Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě | ano                                 |
| Max. impulsní frekvence                          | 300 kHz                             |
| Úroveň signálu High                              | min. $U_B - 1 \text{ V}$            |
| 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                                   | $\varnothing 63 \text{ mm}$         |
| 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 IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- $20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 4500 ot./min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 512 impulsů na otáčku

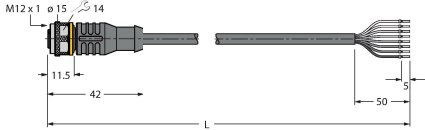
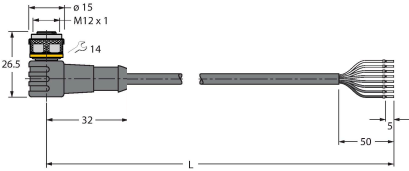
#### Schéma zapojení



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                        | -20... +70 °C          |
| Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6) | 100 m/s², 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 1000 m/s², 6 ms        |
| Stupeň krytí                          | IP64                   |
| Protection class shaft                | IP64                   |

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 |