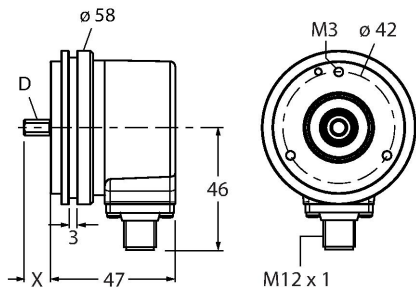


RI-10S6S-2B2500-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



Vlastnosti

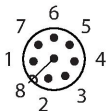
- synchronizační příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 6 x 10 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 6000 ot./ min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL, lze invertovat
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 2500 impulzů na otáčku

Technické údaje

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                   | RI-10S6S-2B2500-H1181                  |
| Ident.č.                                     | 1545210                                |
| <b>Měřicí princip</b>                        | optický                                |
| Max. Rotational Speed                        | 6000 rpm                               |
| Moment setrvačnosti rotoru                   | 1.8 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Rozběhový krouticí moment                    | < 0.05 Nm                              |
| Okolní teplota                               | -40... +85 °C                          |
| Napájecí napětí                              | 10...30 VDC                            |
| Proud naprázdno                              | ≤ 100 mA                               |
| Výstupní proud                               | ≤ 30 mA                                |
| Ochrana proti zkratu                         | ano                                    |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano                                    |
| Výstupní funkce                              | Push-Pull/HTL, s inverzními signály    |
| Výstup                                       | inkrementální                          |
| Inkrementální rozlišení                      | 2500 ppr                               |
| Max. impulsní frekvence                      | 300 kHz                                |
| Úroveň signálu High                          | min. U <sub>B</sub> - 1 V              |
| Úroveň signálu Low                           | max. 0.5 V                             |
| <b>Pouzdro</b>                               | hřídel                                 |
| Typ příruby                                  | synchronní příruba                     |
| Průměr příruby                               | Ø 58 mm                                |
| Typ hřídele                                  | hřídel                                 |
| Průměr hřídele D (mm)                        | 6                                      |
| Délka hřídele X                              | 10 mm                                  |
| Materiál hřídele                             | ocel                                   |

Schéma zapojení

|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0 -              |
| 8  | 0 inv. -         |
| PH | shield           |



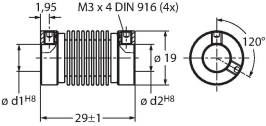
Technické údaje

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiál pouzdra                      | zinková slitina                     |
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1                   |
|                                       | 8pinová                             |
| Axiální zatížení hřídele              | 50 N                                |
| Radiální zatížení hřídele             | 100 N                               |
| Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)  | 300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz |
| Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) | 3000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing              | IP67                                |
| Protection class shaft                | IP67                                |

Příslušenství

RCS-19-10-06

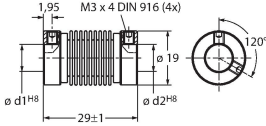
1545358



Zásuvka, vnější průměr: 19 mm, rozteč děr: 10 mm / 6 mm

RCS-19-06-06

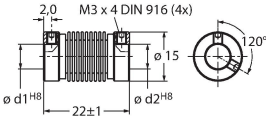
1545360



Zásuvka, vnější průměr: 19 mm, rozteč děr: 6 mm / 6 mm

RCS-15-08-06

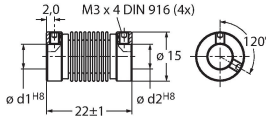
1545361



Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 8 mm / 6 mm

RCS-15-06-04

1545363



Zásuvka, vnější průměr: 15 mm, rozteč děr: 6 mm / 4 mm