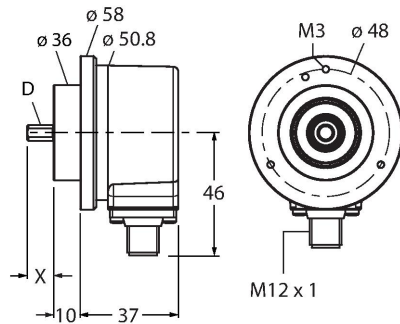


REI-10S12C-2B1024-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



## Technické údaje

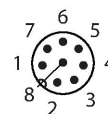
|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                                              | REI-10S12C-2B1024-H1181             |
| ID č.                                            | 100010237                           |
| Měřicí princip                                   | optický                             |
| Všeobecné údaje                                  |                                     |
| Max. rychlost otáčení                            | 6000 rpm                            |
| Moment setrvačnosti rotoru                       | $1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$  |
| Rozběhový krouticí moment                        | < 0.05 Nm                           |
| Typ výstupu                                      | inkrementální                       |
| Inkrementální rozlišení                          | 1024 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 V                          |
| Výstupní funkce                                  | Push-Pull/HTL, s inverzními signály |
| Mechanické údaje                                 |                                     |
| Typ příruby                                      | upínací příruba                     |
| Průměr příruby                                   | Ø 58 mm                             |
| Typ hřídele                                      | hřídel                              |
| Průměr hřídele D (mm)                            | 12                                  |
| Vlnová délka L [mm]                              | 20                                  |

## Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 12 x 20 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 s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 1024 impulzů na otáčku

### Schéma zapojení

|    |         |
|----|---------|
| 1  | GND     |
| 2  | $U_B$ + |
| 3  | A       |
| 4  | A inv.  |
| 5  | B       |
| 6  | B inv.  |
| 7  | 0       |
| 8  | 0 inv.  |
| PH | shield  |

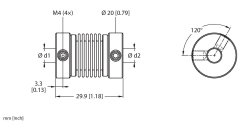


Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Materiál hřídele                      | nerez ocel             |
| Materiál pouzdra                      | zinková slitina        |
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
|                                       | 8pinová                |
| Axiální zatížení hřídele              | 50 N                   |
| Radiální zatížení hřídele             | 100 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 shaft                | IP67                   |

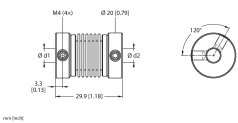
Příslušenství

RA-BC-20-10-12100048783



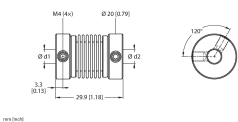
Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-12-12100048784



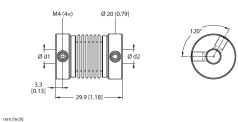
Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 12 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-20-08-12100049106



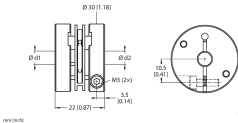
Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-10-12100048788



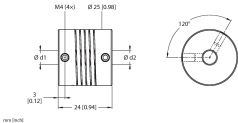
Vlnková spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-12100048793



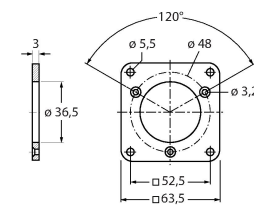
Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-12100048797



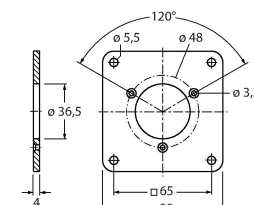
Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RFA-21544631



Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 63,5 mm, tloušťka 3 mm

RFA-131544642

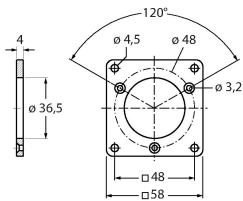


Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 80 mm, tloušťka 4 mm

RFA-1

1544630

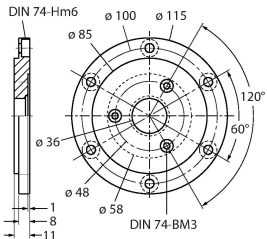
Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 58 mm, tloušťka 4 mm



RFA-4

1544633

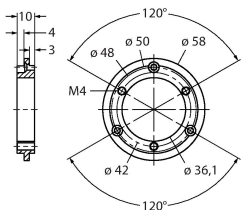
Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 115 mm; průměr roztečné kružnice 100 mm; pro změnu příruby 58 mm na Europřírubu



RFA-6

1544635

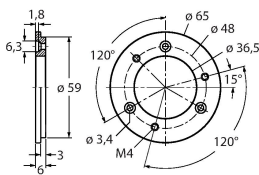
Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 58 mm; pro změnu příruby na synchronní přírubu



RFA-7

1544636

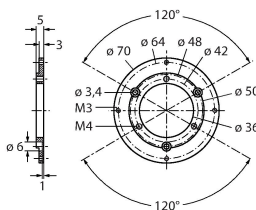
Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 65 mm; pro změnu na přírubu Ø 65 mm s roztečnou kružnicí 48 mm



RFA-8

1544637

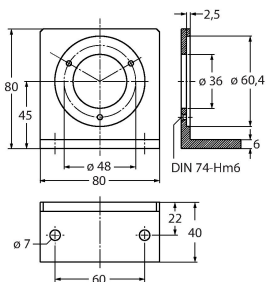
Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 4 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm



RFA-9

1544638

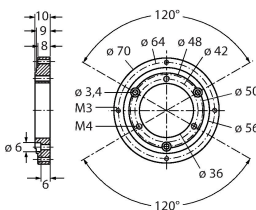
Úhlová hliníková příruba pro rotační senzory s hřídelí s přírubou Ø 58 mm



RFA-11

1544640

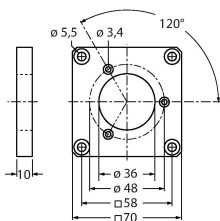
Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 10 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm



RFA-12

1544641

Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 70 mm, tloušťka 10 mm



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 |



| 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 |

