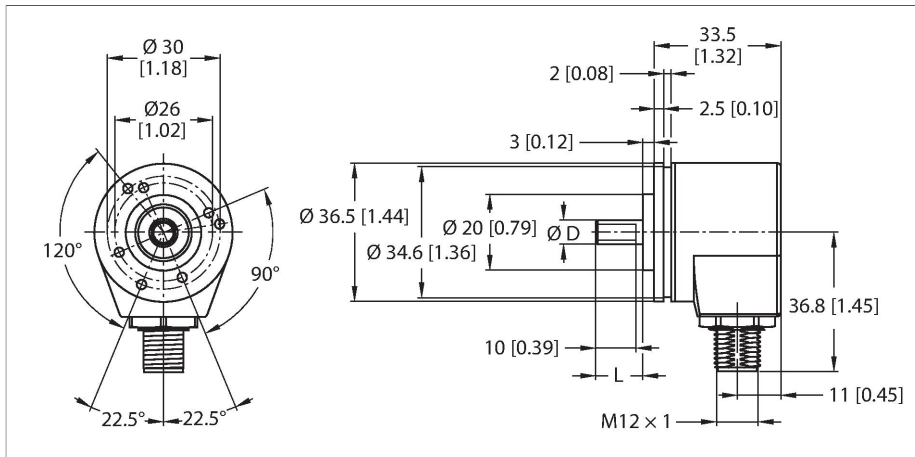


REI-04Q6C-2H2500-H1181  
Inkrementální rotační snímač  
Industrial Line



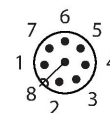
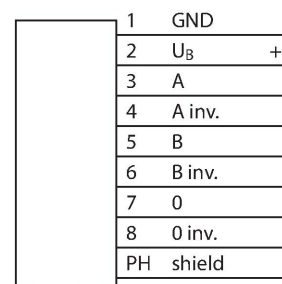
## Vlastnosti

- upínací 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
- 8...30 VDC
- 
- frekvence max. 200 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 2500 impulzů na otáčku

## Technické údaje

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ                        | REI-04Q6C-2H2500-H1181              |
| ID č.                      | 100011155                           |
| Měřicí princip             | optický                             |
| Všeobecné údaje            |                                     |
| Max. rychlost otáčení      | 12000 rpm                           |
| Moment setrvačnosti rotoru | $0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$  |
| Rozběhový krouticí moment  | < 0.05 Nm                           |
| Typ výstupu                | inkrementální                       |
| Inkrementální rozlišení    | 2500 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 V                          |
| Výstupní funkce            | Push-Pull/HTL, s inverzními signály |
| Mechanické údaje           |                                     |
| Typ příruby                | upínací příruba                     |
| Průměr příruby             | Ø 36.5 mm                           |
| Typ hřídele                | hřídel                              |
| Průměr hřídele D (mm)      | 6                                   |
| Vlnová délka L [mm]        | 12.5                                |
|                            | hřídel                              |
| Materiál hřídele           | nerez ocel                          |

### Schéma zapojení



Technické údaje

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Materiál pouzdra                      | chromátovaný hliník    |
| Elektrické připojení                  | konektor, M12 x 1      |
|                                       | 8pinový, radiální      |
| 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

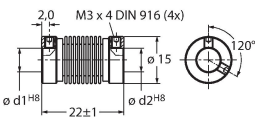
RCS-15-06-04 1545363

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



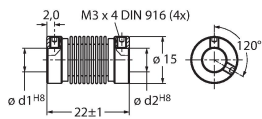
RCS-15-06-06 1545362

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



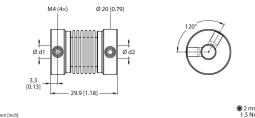
RCS-15-08-06 1545361

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



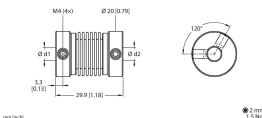
RA-BC-20-06-06 100048777

Vlnocvová spojka s hliníkovým  
nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 =  
6 mm



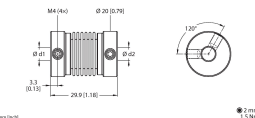
RA-BC-20-06-08 100048778

Vlnocvová spojka s hliníkovým  
nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 =  
8 mm



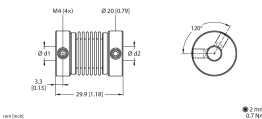
RA-BC-20-06-10 100048779

Vlnocvová spojka s hliníkovým  
nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 =  
10 mm



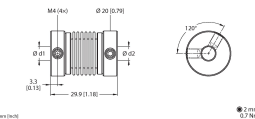
RA-BC-E-20-06-06 100048785

Vlnocvová spojka z nerezové oceli Ø  
20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

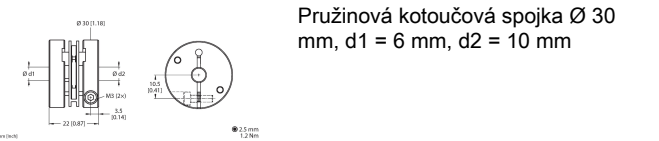


RA-BC-E-20-06-10 100048786

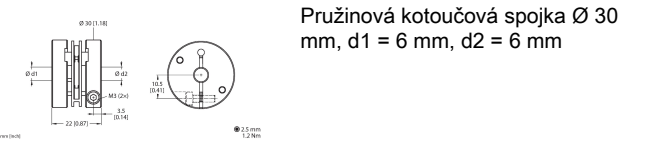
Vlnocvová spojka z nerezové oceli Ø  
20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



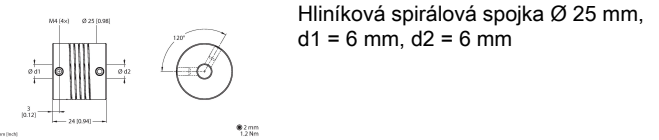
RA-SDC-30-06-10100048791



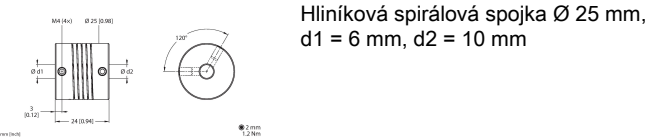
RA-SDC-30-06-06100048790



RA-HC-25-06-06100048794



RA-HC-25-06-10100048795



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |  |
|-------------------|-------------|---------|--|
|                   | RKC8T-2/TXL | 6625142 |  |



| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.   |  |
|-------------------|-------------|---------|--|
|                   | WKC8T-2/TXL | 6625145 |  |



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ         | ID č.     |  |
|-------------------|-------------|-----------|--|
|                   | RA-SAB-5-20 | 100038292 |  |

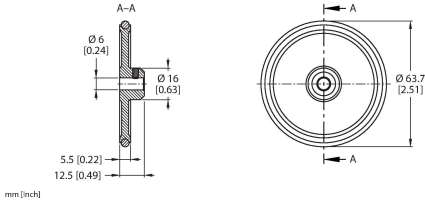
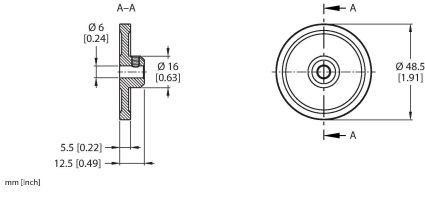
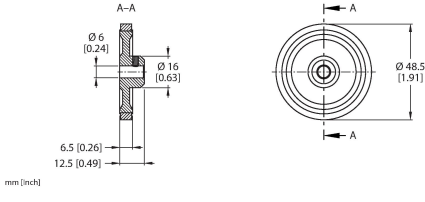
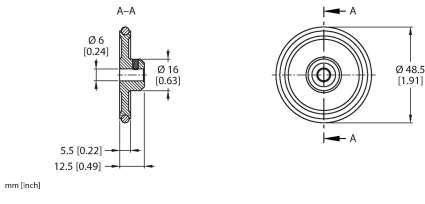


| Rozměrový náčrtek | Typ                 | ID č.     |  |
|-------------------|---------------------|-----------|--|
|                   | RA-MW-200-5.5-DK1-6 | 100038295 |  |



| Rozměrový náčrtek | Typ                 | ID č.     |  |
|-------------------|---------------------|-----------|--|
|                   | RA-MW-200-6.5-PS1-6 | 100038296 |  |



| Rozměrový náčrtek                                                                   |  | Typ                 | ID č.     |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | RA-MW-200-5.5-OR1-6 | 100038298 | Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 0,2 m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm          |
|    |  | RA-MW-B0-5.5-DK1-6  | 100038299 | Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm |
|    |  | RA-MW-B0-6.5-PS1-6  | 100038300 | Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 6", šířka 6,5 mm, D = 6 mm                |
|  |  | RA-MW-B0-5.5-OR1-6  | 100038301 | Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm             |