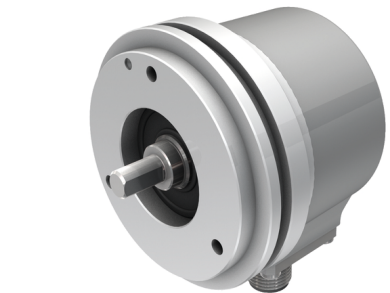
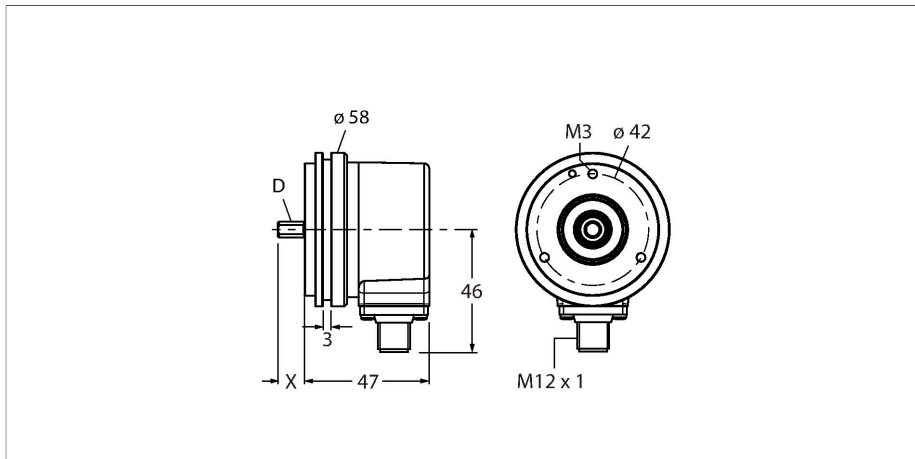


# REI-10S6S-2B360-H1181

## Inkrementální rotační snímač

### Industrial Line



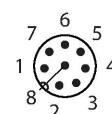
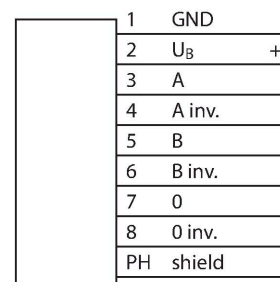
#### Technické údaje

Typ	REI-10S6S-2B360-H1181
ID č.	100010288
Měřicí princip	optický
<b>Všeobecné údaje</b>	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$1.8 \times 10^{-5}$ kgm <sup>2</sup>
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	360 ppr
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí $U_B$	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_B - 1$ V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
<b>Mechanické údaje</b>	
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	10

#### Vlastnosti

- synchro 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 s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 360 impulzů na otáčku

#### Schéma zapojení



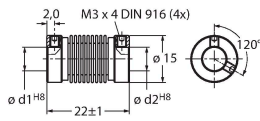
## Technické údaje

Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1 8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
<b>Podmínky okolí</b>	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (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
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

## Příslušenství

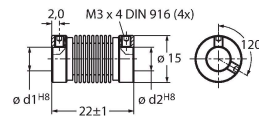
RCS-15-08-06 1545361

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



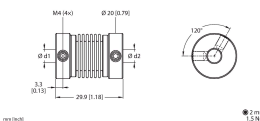
RCS-15-06-04 1545363

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



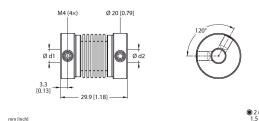
RA-BC-M3-06-06 100048777

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



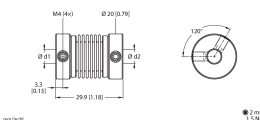
RA-BC-20-06-08 100048778

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



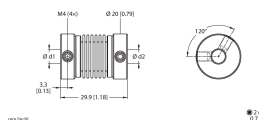
RA-BC-20-06-10 100048779

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



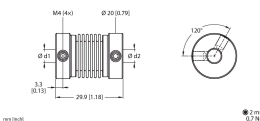
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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



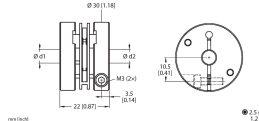
RA-BC-E-20-06-10 100048786

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



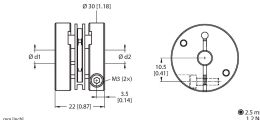
RA-SDC-30-06-10 100048791

Pružinová kotoučová spojka Ø 30  
mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



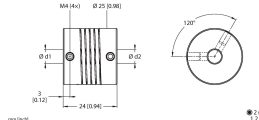
RA-SDC-30-06-06 100048790

Pružinová kotoučová spojka Ø 30  
mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06 100048794

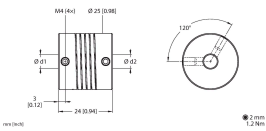
Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm,  
d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Hliníková spirálová spojka  $\varnothing$  25 mm,  
d1 = 6 mm, d2 = 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



WKC8T-2/TXL

6625145

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

