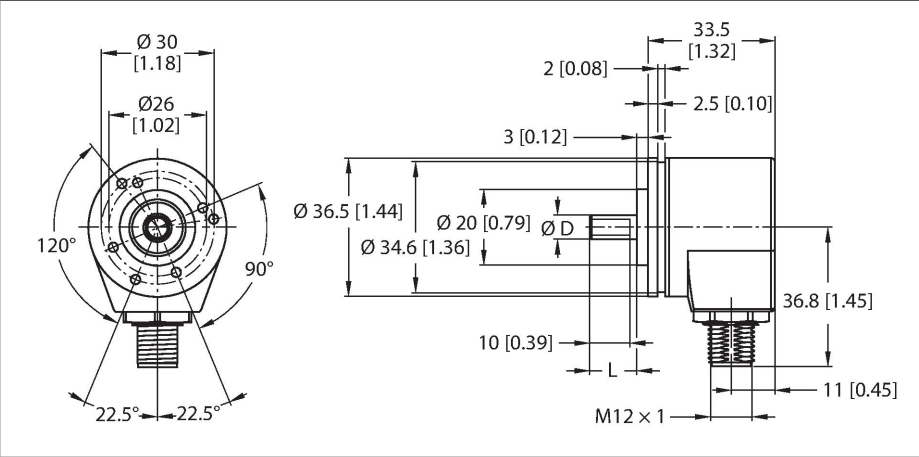


REI-04Q6C-2H1024-H1181
Inkrementální rotační snímač
Industrial Line



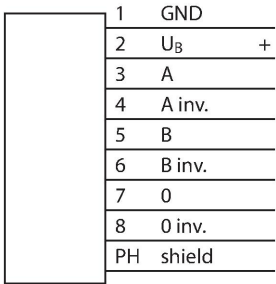
Technické údaje

Typ	REI-04Q6C-2H1024-H1181
ID č.	100011153
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	12000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$0.2 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	1024 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	$\varnothing 36.5 \text{ mm}$
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	12.5
	hřídel
Materiál hřídele	nerez ocel

Vlastnosti

- upínací příruba, $\varnothing 36,5 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí hřídele IP50
- stupeň krytí pouzdra IP65
- $-20...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 12000 ot./min
- 8...30 VDC
- frekvence max. 200 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 1024 impulzů na otáčku

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

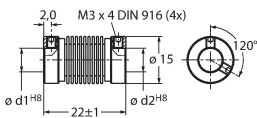
RCS-15-06-04 1545363

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



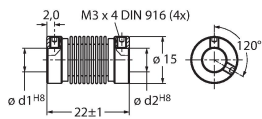
RCS-15-06-06 1545362

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



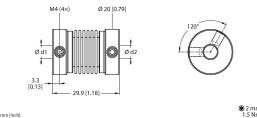
RCS-15-08-06 1545361

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



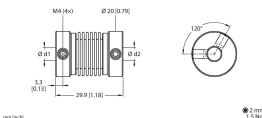
RA-BC-20-06-06 100048777

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



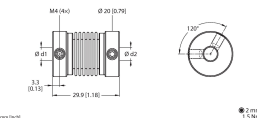
RA-BC-20-06-08 100048778

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



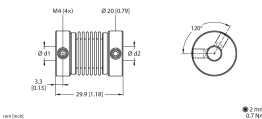
RA-BC-20-06-10 100048779

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



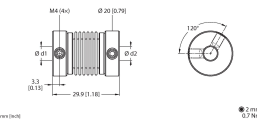
RA-BC-E-20-06-06 100048785

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

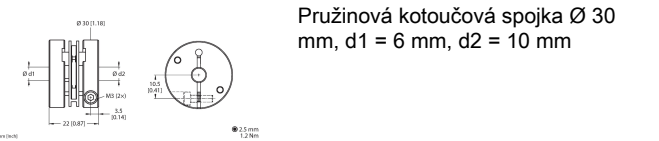


RA-BC-E-20-06-10 100048786

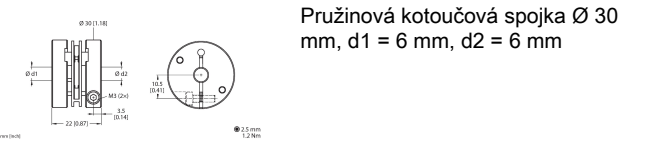
Vlnocvová spojka z nerezové oceli Ø
20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



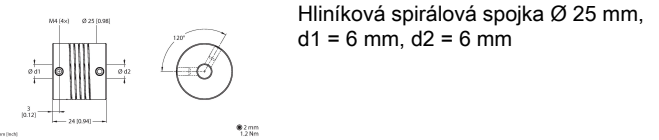
RA-SDC-30-06-10100048791



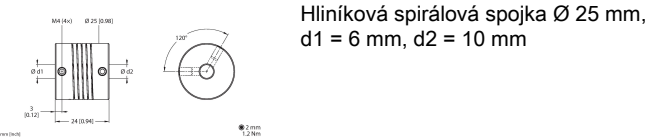
RA-SDC-30-06-06100048790



RA-HC-25-06-06100048794



RA-HC-25-06-10100048795

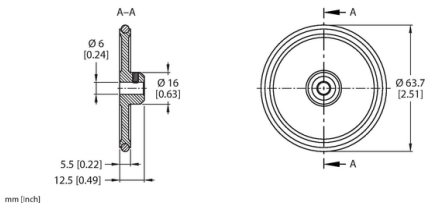
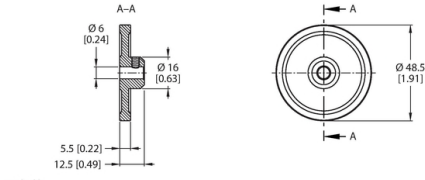
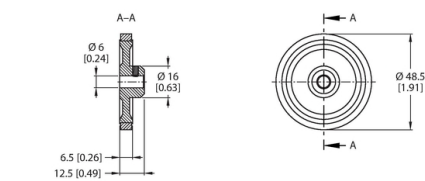
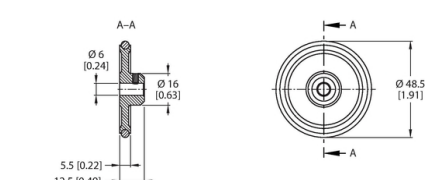


Příslušenství

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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-SAB-5-20	100038292	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 36,5 a 40 mm; doporučený přítlak 5 N; maximální přítlak 20 N
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 6,5 mm, D = 6 mm

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