

RES-192S10C-IOL14B-H1141

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový – IO-Link Industrial Line



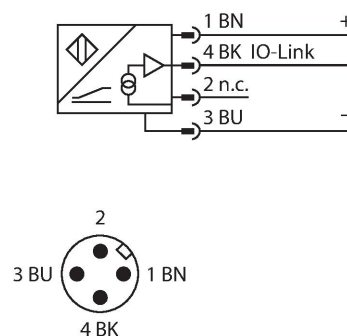
Technické údaje

Typ	RES-192S10C-IOL14B-H1141
ID č.	100020143
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Měřicí rozsah	0...360 °
Přesnost opakování	± 0.2 ° při 25 °C
Absolutní přesnost	± 1 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	14 Bit
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	18...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	IO-Link
IO-Link specifikace	V 1.1
Parametrizace	FDT / DTM
Mechanické údaje	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Vlnová délka L [mm]	20

Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- 18...30 VDC
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 360° s rozlišením 14 bitů (16384 pozic)

Schéma zapojení



Technické údaje

Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 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)	2500 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

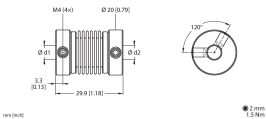
RA-BC-20-06-10 100048779



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

2 mm 1.5 Nm

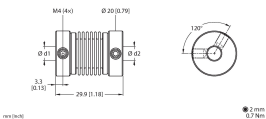
RA-BC-20-10-10 100048782



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

2 mm 1.5 Nm

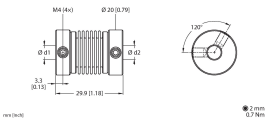
RA-BC-E-20-06-10 100048786



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

2 mm 0.7 Nm

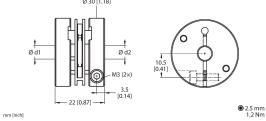
RA-BC-E-20-10-12 100048788



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

2 mm 0.7 Nm

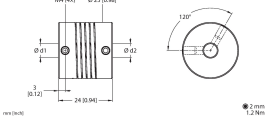
RA-SDC-30-10-12 100048793



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

2 mm 1.2 Nm

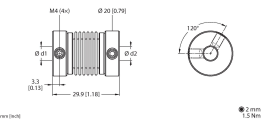
RA-HC-25-10-12 100048797



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

2 mm 1.2 Nm

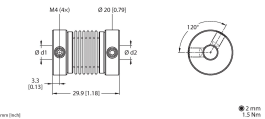
RA-BC-20-08-10 100048781



Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

2 mm 1.5 Nm

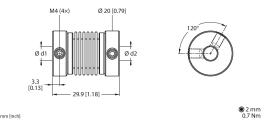
RA-BC-20-10-12 100048783



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

2 mm 1.5 Nm

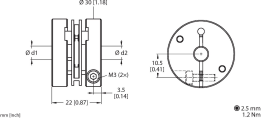
RA-BC-E-20-10-10 100048787



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

2 mm 0.7 Nm

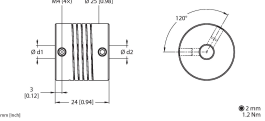
RA-SDC-30-10-10 100048792



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

2.5 mm 1.2 Nm

RA-HC-25-10-10 100048796



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

2 mm 1.2 Nm