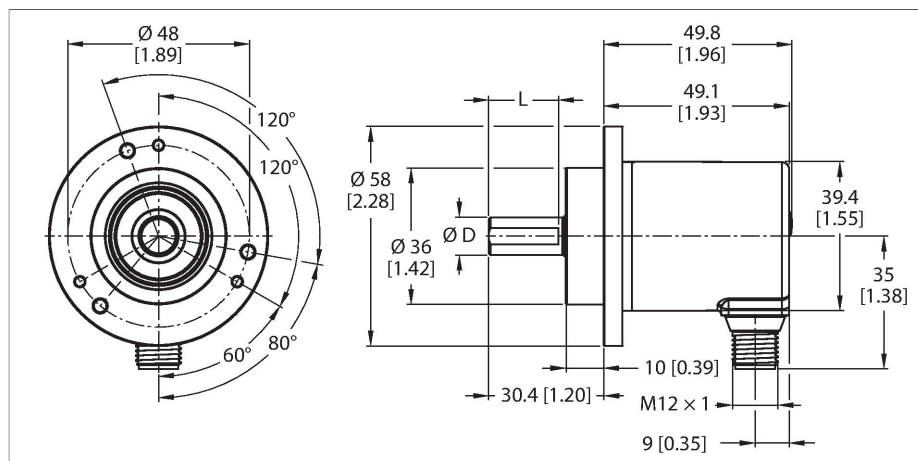


REM-E-121T10C-9D38B-H1151

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Efficiency Line



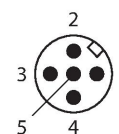
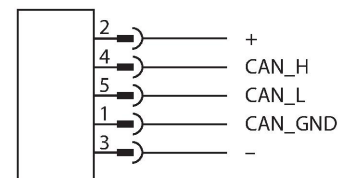
Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- 20...+70 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- technologie získávání energie
- 10...30 VDC
- CANopen
- zástrčka M12x1, 5pinová
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 14 bitů (standardně 14)
- rozlišení počtu otáček lze nastavit až na 24 bitů z celkového rozlišení
- celkové rozlišení lze nastavit až na 38 bitů, standardně: 25 bitů

Technické údaje

Typ	REM-E-121T10C-9D38B-H1151
ID č.	100011516
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Přesnost opakování	± 0.2 ° při 25 °C
Absolutní přesnost	± 1 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 90 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	CANopen
Rozhraní	Vysokorychlostní CAN podle ISO 11898, základní a úplný CAN, specifikace CAN 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar
Přenosová rychlost	pomocí software lze nastavit 10...100 kbps
Mechanické údaje	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Vlnová délka L [mm]	20

Schéma zapojení



Technické údaje

Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	M12, 5pinový
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-20... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s²), 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s²), 4 ms
Stupeň krytí	IP64
Protection class shaft	IP64

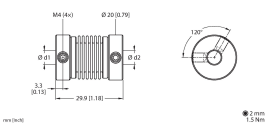
Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis

CANbus připojení
Rotační snímače CANopen jsou vybaveny konektorem M12 a mohou být zakončeny na přístroji. Přístroje nejsou vybaveny integrovanými T-kusy a průchozí sběrnicí, proto by měly být používány pouze jako koncové přístroje (viz Příslušenství).

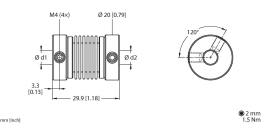
Příslušenství

RA-BC-20-06-10 100048779



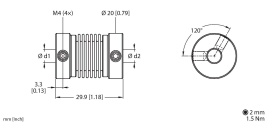
Vlnnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



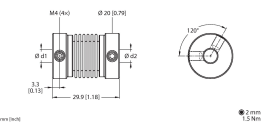
Vlnnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



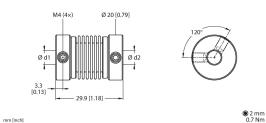
Vlnnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-12 100048783



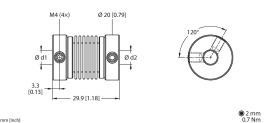
Vlnnovcová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

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



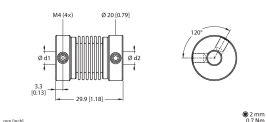
Vlnnovcová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm

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



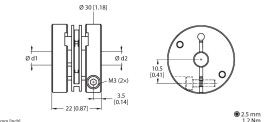
Vlnnovcová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

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



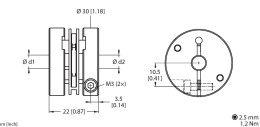
Vlnnovcová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



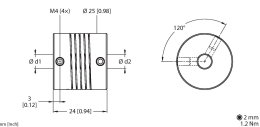
Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12100048793



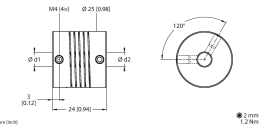
Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10100048796



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

RA-HC-25-10-12100048797



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

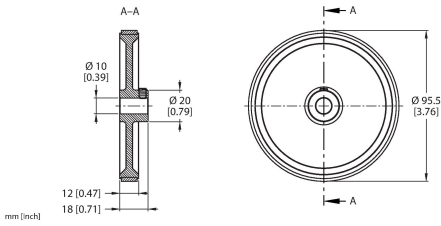
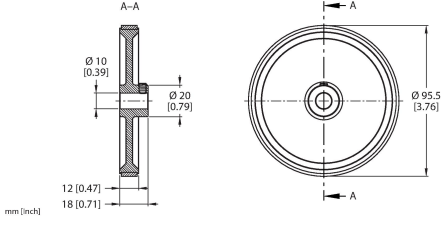
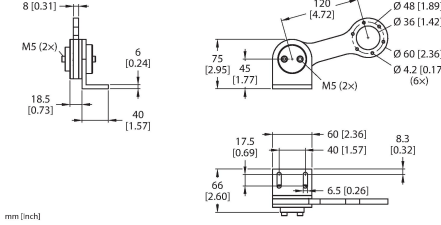
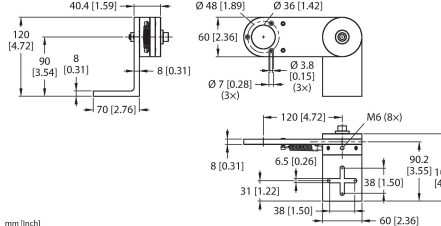
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen / DeviceNet / napájecí T rozdělovač, 1 × zástrčka M12, 2 × zásuvka M12, 5pinová
	RKC5701-5M	6931034	Sběrníkový kabel pro CAN (DeviceNet, CANopen) zásuvka M12 přímá, délka kabelu: 5 m, materiál kabelu: PUR, antracit, cULus certifikát

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,2 m, šířka 12 mm, D = 10 mm

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,2 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,5 m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,5 m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,3m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,3m, šířka 12 mm, D = 10 mm

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,3 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,3 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 58 mm; doporučený přitlak 15 N; maximální přitlak 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 58 mm; doporučený přitlak 30 N; maximální přitlak 40 N