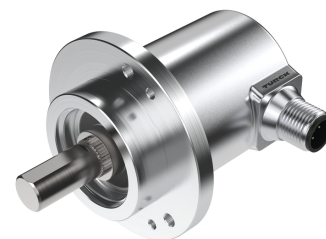
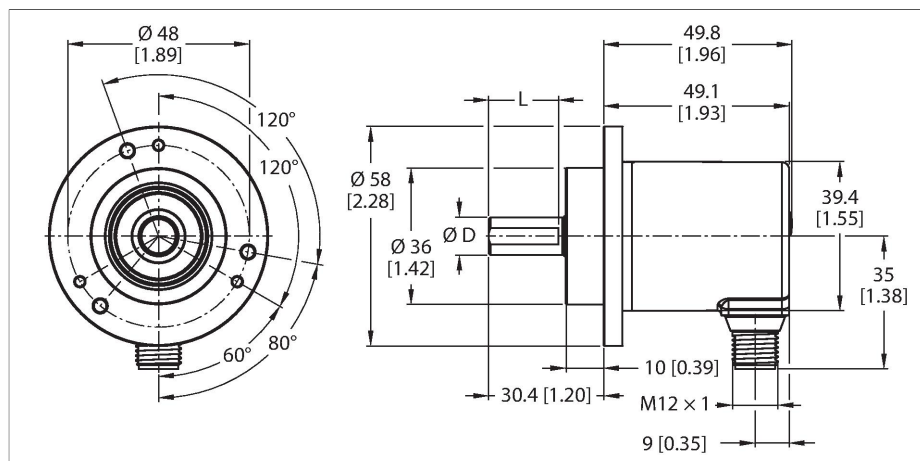


REM-116T10C-8BSARWL-H1151

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



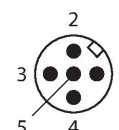
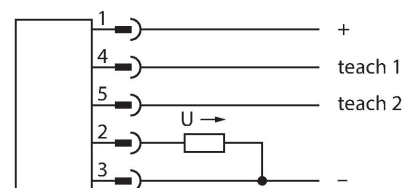
Technické údaje

Typ	REM-116T10C-8BSARWL-H1151
ID č.	100012473
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Absolutní přesnost	± 1 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	15...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Výstupní funkce	analogový výstup
Napěťový výstup	0...10 V
Rozlišení DA konvertoru	12 bit
Mechanické údaje	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Vlnová délka L [mm]	20
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	5pinová

Vlastnosti

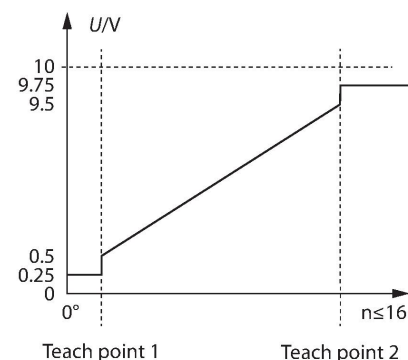
- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP65 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu: 2000)
- technologie získávání energie
- 15...30 VDC
- analogový výstup 0...10 V lze nastavit až 65536 otáček s limitním snímačem / CW
- rozlišení 12 bitů
- zástrčka M12x1, 5pinová

Schéma zapojení



Technické údaje

Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °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	IP65
Protection class shaft	IP65



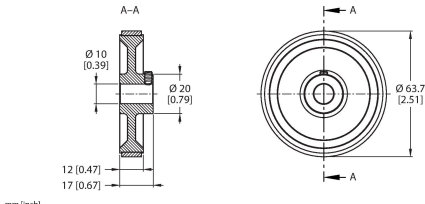
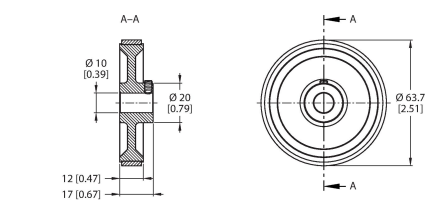
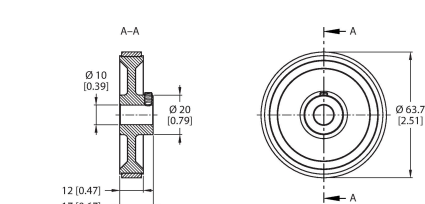
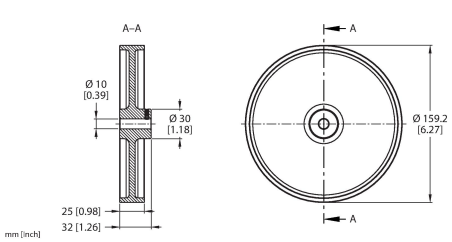
Příslušenství

RA-BC-20-06-10 	100048779 Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10 	100048781 Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10 	100048782 Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12 	100048783 Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10 	100048786 Vlnková spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-10 	100048787 Vlnková spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12 	100048788 Vlnková 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-30-10-12 	100048793 Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10 	100048796 Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-12 	100048797 Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, 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
	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

Rozměrový náčrtek		Typ	ID č.	
		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
		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

Rozměrový náčrtek		Typ	ID č.	
		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