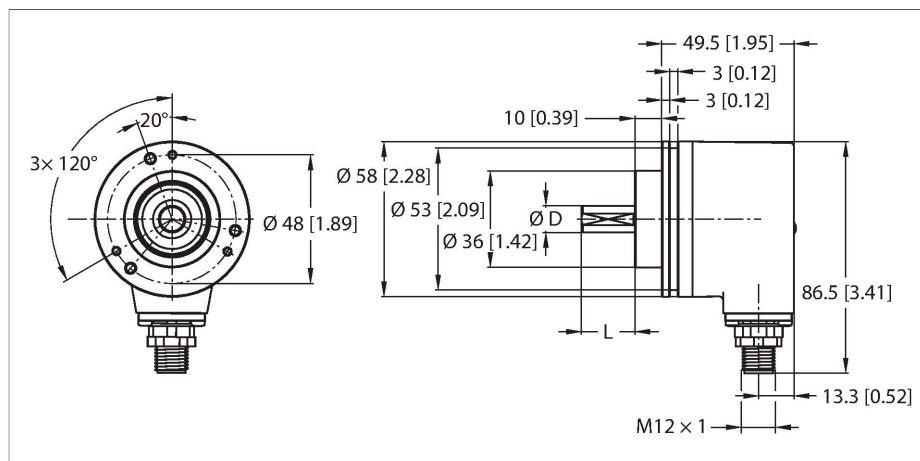


REM-103S10C-3C13S12M-H1181

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



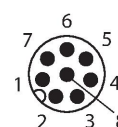
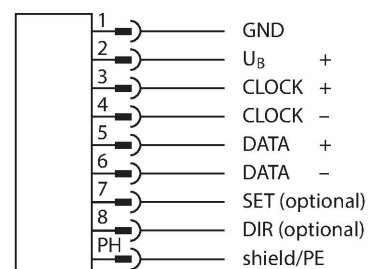
Technické údaje

Typ	REM-103S10C-3C13S12M-H1181
ID č.	100011376
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	8000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Absolutní přesnost	$\pm 0.015^\circ$ při 25°C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Rozlišení na otáčku	13 Bit
Rozlišení otáček	12 Bit
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 30 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	SSI
Výstupní funkce	Gray kód
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

Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40...+85^\circ \text{C}$
- max. 8000 ot./min (při trvalém provozu 5000 ot./min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- zástrčka M12x1 8pinová
- jednootáčkový, rozlišení 13 bitů
- víceotáčkový, rozlišení 12 bitů

Schéma zapojení



Technické údaje

Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8-polig
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 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

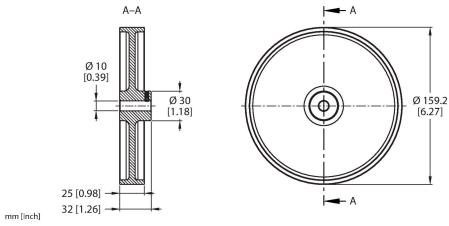
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, stíněný (kroucené páry), délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; UL certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz



Příslušenství

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
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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-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-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