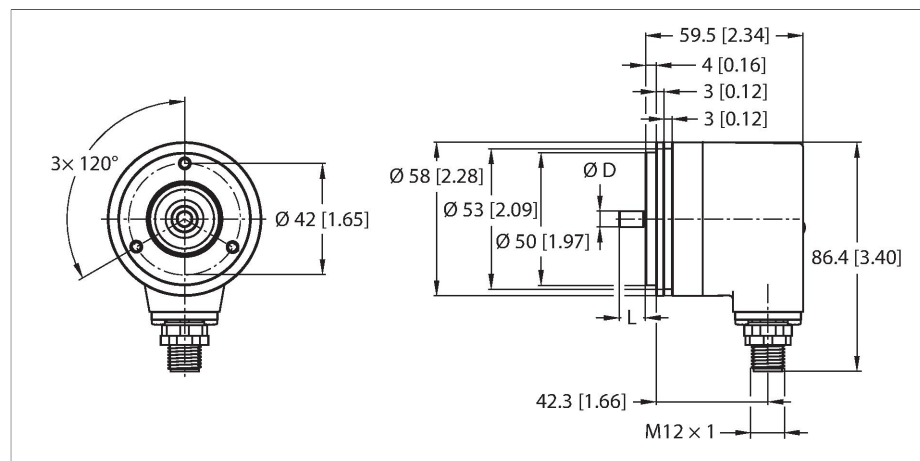


REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



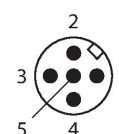
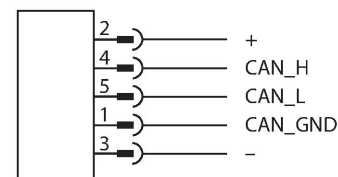
Technické údaje

Typ	REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46
ID č.	100011424
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	8000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Absolutní přesnost	$\pm 0.015^\circ$ při 25°C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 80 \text{ mA}$
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; Werkseinstellung: 63
Přenosová rychlost	10 až 1000 kBit/s nastavení pomocí software
Mechanické údaje	
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Vlnová délka L [mm]	20

Vlastnosti

- synchro příruba, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- hřídel, $\varnothing 10 \times 20 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40...+80^\circ\text{C}$
- max. 8000 ot./min (při trvalém provozu 5000 ot./min)
- 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 16 bitů z celkového rozlišení
- celkové rozlišení lze nastavit až na 32 bitů, standardně: 32 bitů

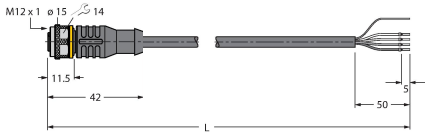
Schéma zapojení



Technické údaje

Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +80 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

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