

REM-102B6T-9D38B-H1151

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



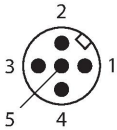
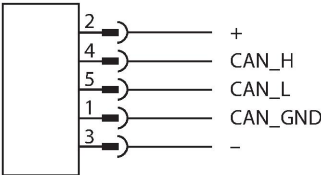
Technické údaje

Typ	REM-102B6T-9D38B-H1151
ID č.	100011371
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.01 \text{ Nm}$
Přesnost opakování	$\pm 0.2^\circ$ při 25°C
Absolutní přesnost	$\pm 1^\circ$ při 25°C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
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	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...1000 kbps lze nastavit pomocí software
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel

Vlastnosti

- příruba s montážním elementem
- dutá slepá hřídel Ø 6 mm, min. vestavná hloubka 18,5 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40...+85^\circ\text{C}$
- 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 16 bitů z celkového rozlišení
- celkové rozlišení lze nastavit až na 32 bitů, standardně: 32 bitů

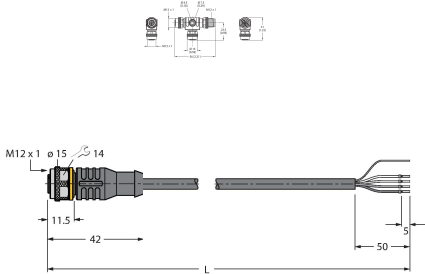
Schéma zapojení



Technické údaje

Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	18.5
Vnější průměr svěracího šroubení D1	24 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	M12, 8pinový
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

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen / DeviceNet / napájecí T rozdělovač, 1 x zástrčka M12, 2 x 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