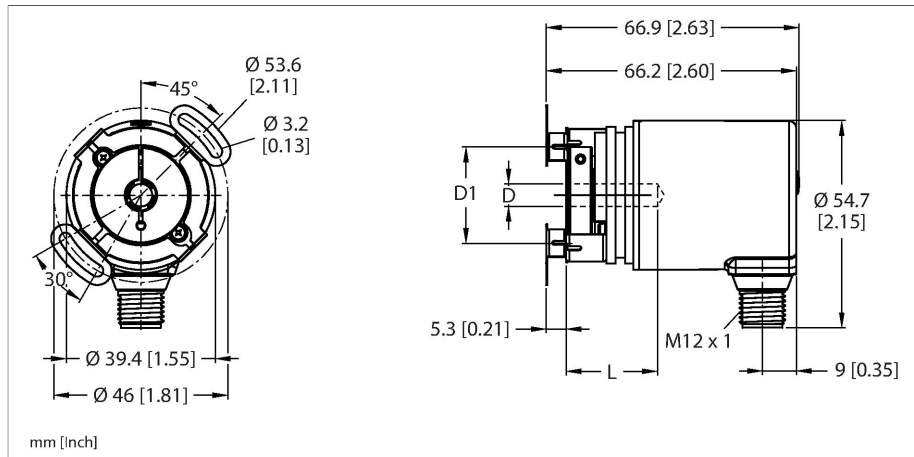


REM-102B8E-9D38B-H1151

Encoder rotativ absolut - Multi-tură

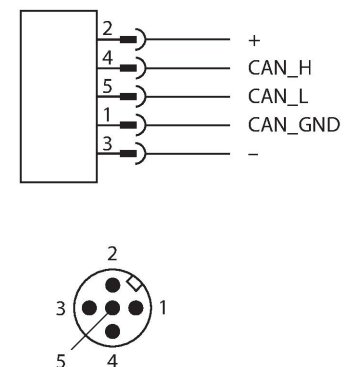
Linia Industrial



Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 8 mm (adâncimea maximă de inserție 18.5 mm)
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- Tehnologie de colectare energie
- 10...30 Vcc
- CANopen
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 14 biți (implicită 14 biți)
- Multitură rezoluție max. 16 biți scalabilă via rezoluție totală
- Rezoluție totală 32 biți scalabilă, implicită: 25 biți

Diagramă de conexiuni



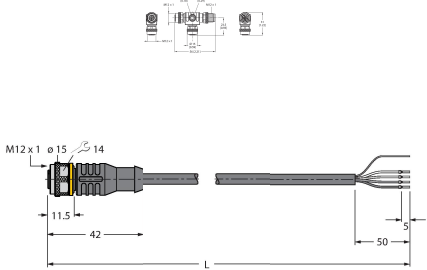
Caracteristici tehnice

Tip	REM-102B8E-9D38B-H1151
Nr. ID	100011368
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Acuratețe la repetiție	$\pm 0.2^\circ$ La 25 °C
Acuratețe absolută	$\pm 1^\circ$ La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut multitură
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 30 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	CANopen
Interfață	CAN cu viteză mare în conformitate cu ISO 11898, CAN versiune basic și completă, specificație CAN 2.0 B
ID nod	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Rată de transfer	10...1000 kbps configurabil din software
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată

Caracteristici tehnice

Diametru ax D (mm)	8
Lungime de undă L [mm]	18.5
Diamterul exterior al buchei de strângere D1	25.5 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	5-pini
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	FSM-2FKM57	6622101	Distribuitor-T pentru CANopen/ DeviceNet/Alimentare, 1 x M12 conector tată, 2 x M12 conector mamă, 5-pini
	RKC5701-5M	6931034	Cablu de Bus pentru CAN (DeviceNet, - CANopen), conector mamă M12, drept, lungime cablu: 5 m, material manta: PUR, antracit; certificare cULus