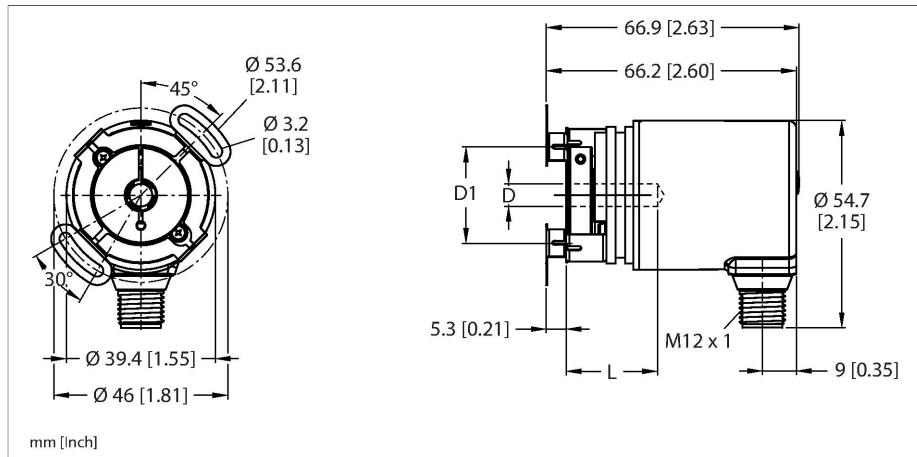


RES-185B8E-9D14B-H1151

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



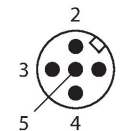
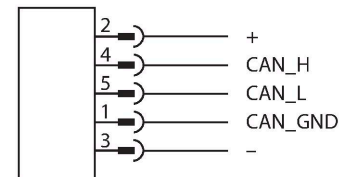
Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, $\varnothing 46$ mm
- Alezaj cu gaură înfundată, $\varnothing 8$ 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)
- 10...30 Vcc
- CANopen
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

Caracteristici tehnice

Tip	RES-185B8E-9D14B-H1151
Nr. ID	100016330
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acuratețe absolută	$\pm 1^\circ$ La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	14 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	90 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	CANopen
Interfașă	CAN cu viteză mare în conformitate cu ISO 11898, CAN versine basic și completă, specificație CAN 2.0 B
ID nod	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Rată de transfer	10...1000 kbps poate fi configurat prin software, setare de fabrică 125 kbps
Caracteristici Mecanice	
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	$\varnothing 46$ mm

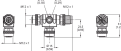
Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D [mm]	8
Lungime de undă L [mm]	18.5
Diamterul exterior al bucşei de strângere D1	25.5 mm
Materialul axului	Oţel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condiţii de mediu	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezistenşă la vibraşii (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistenşă la şoc (EN 60068-2-27)	300 m/s ² , 10...2.000 Hz
Clasă de protecţie	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