

RES-185B8T-9F14B-H1151

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



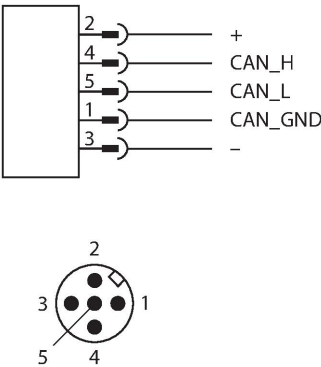
Caracteristici tehnice

Tip	RES-185B8T-9F14B-H1151
Nr. ID	100026166
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acuratețe absolută	± 0.015 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	14 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 80 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	SAE J1939
Interfașă	SAE J1939
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu element de montare
Diametru flanșă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
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

Caracteristici

- Flanșă cu element de montare
- 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)
- 10...30 Vcc
- SAE J1939
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
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)	300 m/s², 10...2.000 Hz
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC5701-5M	6931034	Cablu de Bus pentru CAN (DeviceNet, - CANopen), conector mamă M12, drept, lungime cablu: 5 m, material manta: PUR, antracit; certificare cULus

