

RES-181B8T-8BAR-H1151/N0

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



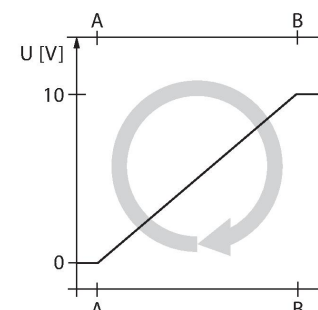
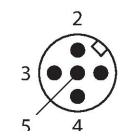
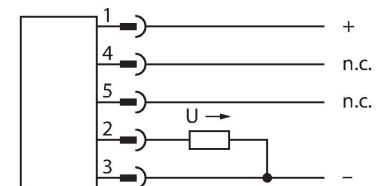
Caracteristici

- 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)
- 15...30 Vcc
- Ieșire analogică 0...10 V
- Mod numărare sens orar
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- 360° cu resolver pe 12 bit (4096 poziții)

Caracteristici tehnice

Tip	RES-181B8T-8BAR-H1151/N0
Nr. ID	100016372
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acurate#e la repeti#ie	± 0.2 ° La 25 °C
Acurate#e absolută	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	12 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	15...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 35 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10 V
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 buc#ei de strângere D1	25.5 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil

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/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	300 m/s ² , 10...2.000 Hz
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67