

RES-183BA0E-3C13B-H1181

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



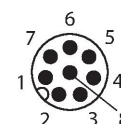
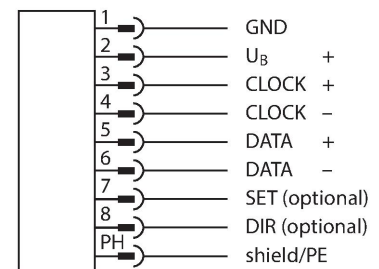
Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 6,35 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
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 13 bit (8192 poziții)

Caracteristici tehnice

Tip	RES-183BA0E-3C13B-H1181
Nr. ID	100016350
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	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	13 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Nivel de semnal pentru unu logic	tip. 3.8 V
Nivel de semnal pentru zero logic	tip. 1.3 V (sarcină 20 mA)
Protocol de comunicație	SSi
Funcție de ieșire	Codat GRAY
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D (mm)	6.35

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Diametru ax D	0.25 In
Lungime de undă L [mm]	18.5
Diamterul exterior al buchei de strângere D1	24 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
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