

RES-192S8C-IOL14B-H1141

Encoder rotativ absolut - singură tură – IO-Link Linia Industrial



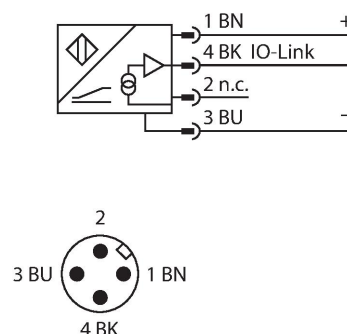
Caracteristici tehnice

Tip	RES-192S8C-IOL14B-H1141
Nr. ID	100020142
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	14 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	18...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Specificație IO-Link	V 1.1
Parametrizare	FDT/DTM
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	8
Lungime de undă L [mm]	15

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 8 mm × 15 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasa
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- 18...30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 14 bit (16384 poziții)

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

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/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

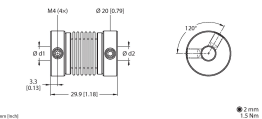
Accesorii

RA-BC-20-06-08 100048778



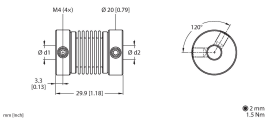
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-08 100048780



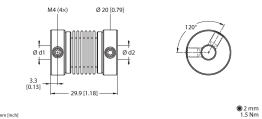
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 8 mm

RA-BC-20-08-10 100048781



Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-08-12 100049106



Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 12 mm