

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial

RS-24S6C-3C13B-H1481

Tip	RS-24S6C-3C13B-H1181
Nr. ID	1545234

Principiu de măsurare	Fotoelectric
-----------------------	--------------

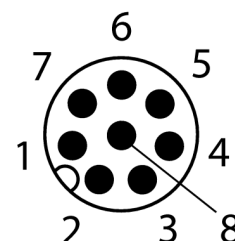
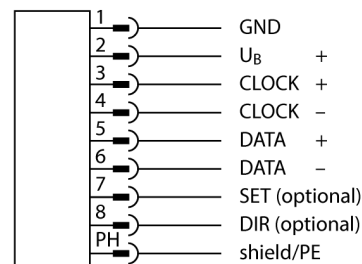
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	9000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Domeniul de măsură	0...360°
Acuratețe absolută	$\pm 0.015^\circ$ La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	13 Bit

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Curent de ieșire	$\leq 20 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	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

Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 58 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6 mm
Lungime de undă L [mm]	10 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	40 N
Încărcare radială a axului	80 N

Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 6 mm x 10 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Protecție IP67 pe partea cu axul
- -40...+70 °C
- Max. 9000 rpm
- 10...30 Vcc
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 13 bit (8192 poziții)



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RCS-15-06-06	1545362	Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm	
RCS-15-08-06	1545361	Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm	
RFA-2	1544631	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 63,5 mm; grosime 3 mm	
RFA-4	1544633	Flanșă Euro - adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 115 mm; diametru de referință 100 mm; adaptează flanșa de 58 mm la flanșa Euro	
RFA-6	1544635	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm; adaptează flanșa cu clemă de strângere la flanșa sincronă	

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RFA-7	1544636	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid, Ø 65 mm; se adaptează la o flanșă de Ø 65 mm și 48 mm diametru de referință	
RFA-8	1544637	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 4 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm	
RFA-9	1544638	Flanșă unghiulară din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm	
RFA-11	1544640	Adaptor flanșă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 10 mm, se adaptează la o flanșă de Ø 70 mm	
RFA-12	1544641	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 70 mm; grosime 10 mm	

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RFA-13	1544642	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 80 mm; grosime 4 mm	
RFA-1	1544630	Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 58 mm; grosime 4 mm	