

REI-10SA1C-2B1024-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-10SA1C-2B1024-H1181
Nr. ID	100010246
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	1024 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 100 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. U _B - 1 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 58 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	9.525
Diametru ax D	0.375 In

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 3/8" × 5/8"
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 6000 rpm (funcționare continuă: 3000 rpm)
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 1024 impulsuri pe rotație

Diagramă de conexiuni

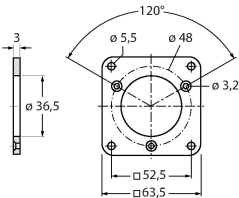
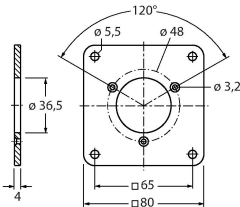
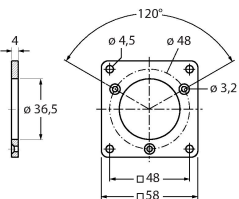
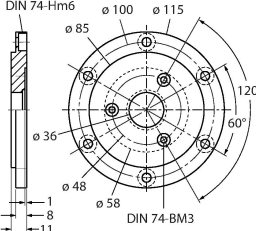
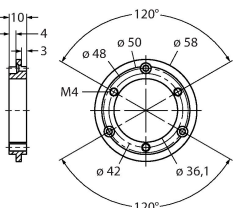
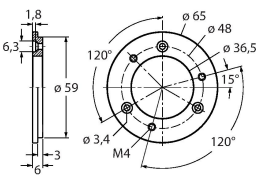
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Caracteristici tehnice

Lungime de undă L [mm]	15.875
Lungimea axului X	0.625 In
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	8-pini
Încărcare axială a axului	50 N
Încărcare radială a axului	100 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)	3000 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

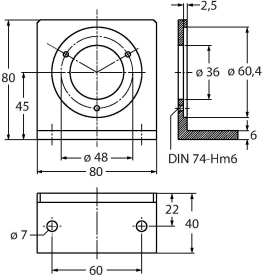
RFA-2	1544631	 Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 63,5 mm; grosime 3 mm	RFA-13	1544642	 Adaptor flanșă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanșă cu clemă de strângere; lungime 80 mm; grosime 4 mm
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	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	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 flanşă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 4 mm, se adaptează la o flanşă de Ø 70 mm

RFA-9 1544638



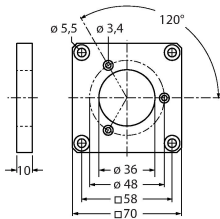
Flanşă unghiulară din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere, Ø 58 mm

RFA-11 1544640



Adaptor flanşă din aluminiu pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere, Ø 70 mm; grosime 10 mm, se adaptează la o flanşă de Ø 70 mm

RFA-12 1544641



Adaptor flanşă din aluminiu, dreptunghiular, pentru encodere cu ax solid cu flanşă cu clemă de strângere; lungime 70 mm; grosime 10 mm

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PUR, negru; certificare cULus