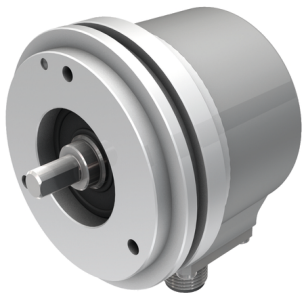


REI-10SA1S-2B1024-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-10SA1S-2B1024-H1181
Nr. ID	100010324
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	$< 0.05 \text{ Nm}$
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	1024 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 100 \text{ mA}$
Curent de ieșire	$\leq 30 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0.5 V
Funcție de ieșire	Push-Pull/HTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă sincronă
Diametru flanșă	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	9.525
Diametru ax D	0.375 In

Caracteristici

- Flanșă sincronă $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Ax solid, $\varnothing 3/8" \times 5/8"$
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- $-40...+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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

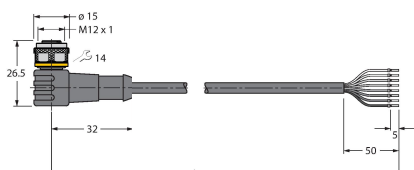
1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



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	40 N
Încărcare radială a axului	80 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

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