

REI-10S12S-4B360-H1181

Encoder incremental

Linia Industrial



Caracteristici tehnice

Tip	REI-10S12S-4B360-H1181
Nr. ID	100010348
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	360 ppr
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	5...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 90 mA
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Frecvență max. impulsuri	300 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. 2,5 V
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	RS422/TTL, Inversabil
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă sincronă
Diametru flanșă	Ø 58 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	12
Lungime de undă L [mm]	20

Caracteristici

- Flanșă sincronă Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 12 mm × 20 mm
- 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)
- 5...30 Vcc
- RS422/TTL cu inversiune
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360 impulsuri pe rotație



Caracteristici tehnice

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

RA-BC-20-10-12100048783

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-12-12100048784

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-20-08-12100049106

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

● 2 mm
1.5 Nm

RA-BC-E-20-10-12100048788

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

● 2 mm
1.5 Nm

RA-SDC-30-10-12100048793

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
10 mm, d2 = 12 mm

● 2.5 mm
1.5 Nm

RA-HC-25-10-12100048797

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25
mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

● 2 mm
1.2 Nm

Accesorii

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

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