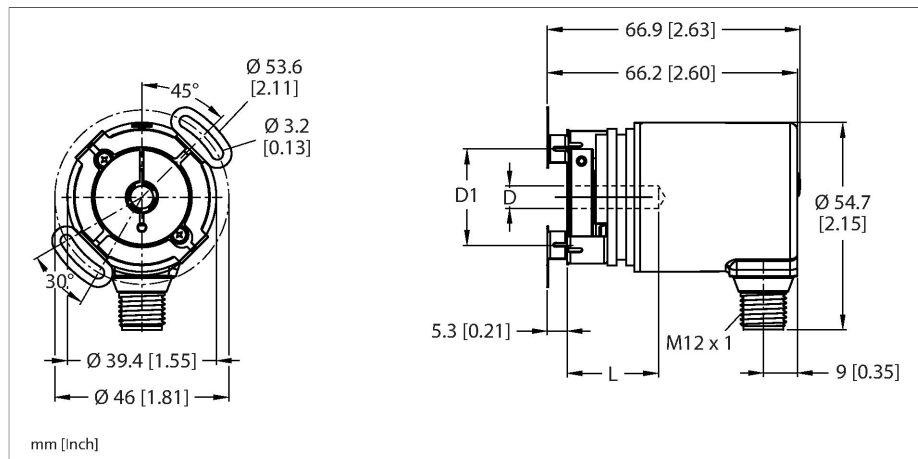


REM-100BA0E-3C12S12M-H1181

Encoder rotativ absolut - Multi-tură

Linia Industrial



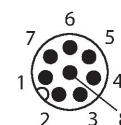
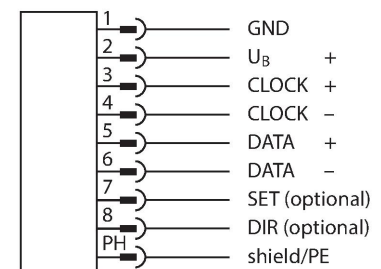
Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 6,35 mm (adâncimea maximă de inserție 18.5 mm)
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- Tehnologie de colectare energie
- 10...30 Vcc
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- O singură tură, rezoluție pe 12 bit
- Multitură, rezoluție pe 12 bit

Caracteristici tehnice

Tip	REM-100BA0E-3C12S12M-H1181
Nr. ID	100011274
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Acurate#e la repeti#ie	$\pm 0.2^\circ \text{ La } 25^\circ \text{C}$
Acuratețe absolută	$\pm 1^\circ \text{ La } 25^\circ \text{C}$
Tip de ieșire	Absolut multitură
Rezoluție pentru o singură tură	12 Bit
Rezoluție pentru multi-tură	12 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 40 \text{ mA}$
Curent de ieșire	$\leq 30 \text{ mA}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Nivel de semnal pentru unu logic	tip. 3.8 V
Nivel de semnal pentru zero logic	tip. 1.3 V
Protocol de comunicație	SSi
Funcție de ieșire	Codat GRAY
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D (mm)	6.35
Diametru ax d	0.25 In
Lungime de undă L [mm]	18.5
Diamterul exterior al buc#ei de strângere D1	24 mm
Materialul axului	O#el inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	M12, 8-pin
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condi#ii de mediu	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezisten#ă la vibra#ii (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2.000 Hz
Rezisten#ă la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Clasă de protec#ie	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 8-pini (perechi torsadate), lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com