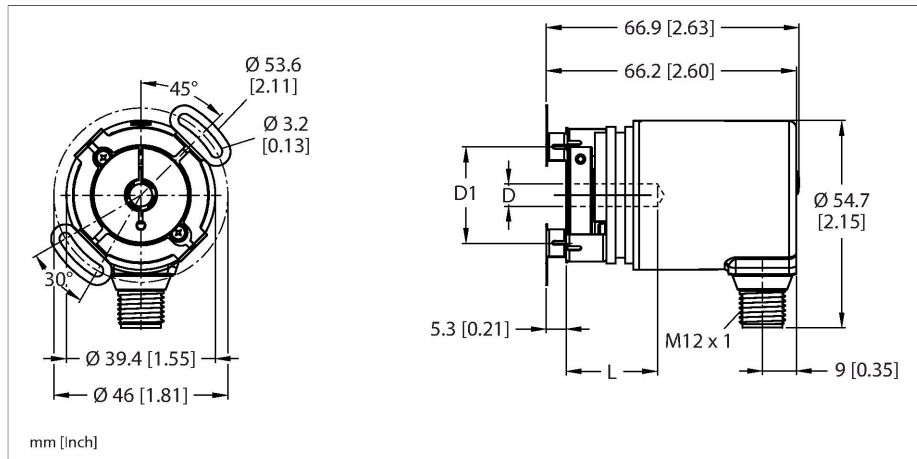


# REM-98BA0E-7AAR-H1151

## Encoder rotativ absolut - Multi-tură

### Linia Industrial



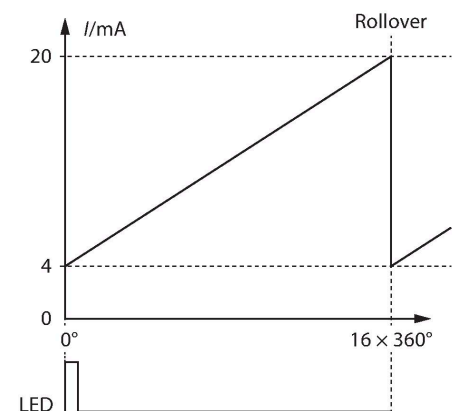
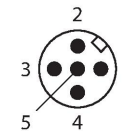
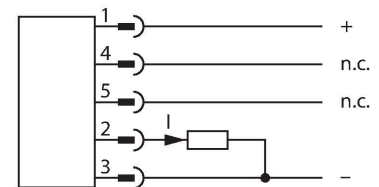
### Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator,  $\varnothing 46$  mm
- Alezaj cu gaură înfundată,  $\varnothing 6,35$  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
- Ieșire analogică, 4...20 mA la 16 rotații sens orar
- Rezoluție 12 bit
- Conector tată M12 x 1; 5-pini

### Caracteristici tehnice

Tip	REM-98BA0E-7AAR-H1151
Nr. ID	100011330
Principiu de măsurare	Magnetic
<b>Caracteristici generale</b>	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Acuratețe absolută	$\pm 1^\circ$ La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut multitură
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare $U_b$	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	$\leq 38$ mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Ieșire analogică
Ieșire în curent	4...20 mA
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	$\varnothing 46$ mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D (mm)	6.35
Diametru ax $D_1$	0.25 In
Lungime de undă L [mm]	18.5
Diamterul exterior al buchei de strângere $D_1$	24 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune

### Diagramă de conexiuni



## Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	M12, 5-pini
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67