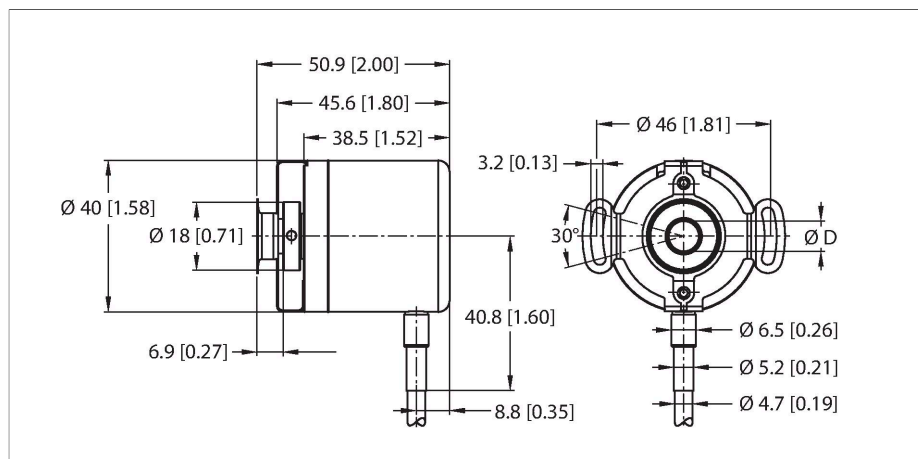


# REI-E-112I8E-2B2500-C

## Encoder incremental

### Linia Efficiency



### Caracteristici

- Flanșă cu cuplă stator, Ø 46 mm
- Alezaj cu gaură înfundată, Ø 8 mm (adâncimea maximă de inserție 18 mm)
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP64 pe partea cu axul și carcasă
- -20...+70 °C
- Max. 4500 rpm
- 10...30 Vcc
- Push-pull/HTL inversabil
- Frecvență max. impulsuri 300 kHz
- Conexiune cu cablu
- 2500 impulsuri pe rotație

### Caracteristici tehnice

Tip	REI-E-112I8E-2B2500-C
Nr. ID	100012064
Principiu de măsurare	Fotoelectric
<b>Caracteristici generale</b>	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Moment de inerție al rotorului	$0.2 \times 10^{-5}$ kgm <sup>2</sup>
Cuplu de pornire	< 0.05 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	2500 ppr
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	100 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/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
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Alezaj
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm
Tip de ax	Ax tubular
Diametru ax D [mm]	8

### Diagramă de conexiuni

WH	GND	
BN	$U_B$	+
GN	A	
YE	A inv.	
GY	B	
PK	B inv.	
BU	0	-
RD	0 inv.	-

## Caracteristici tehnice

Lungime de undă L [mm]	18
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Aluminiu
Conexiune electrică	Cabluri
	Radial
Lungime cablu	2 m
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Clasă de protecție	IP64
Protection class shaft	IP64