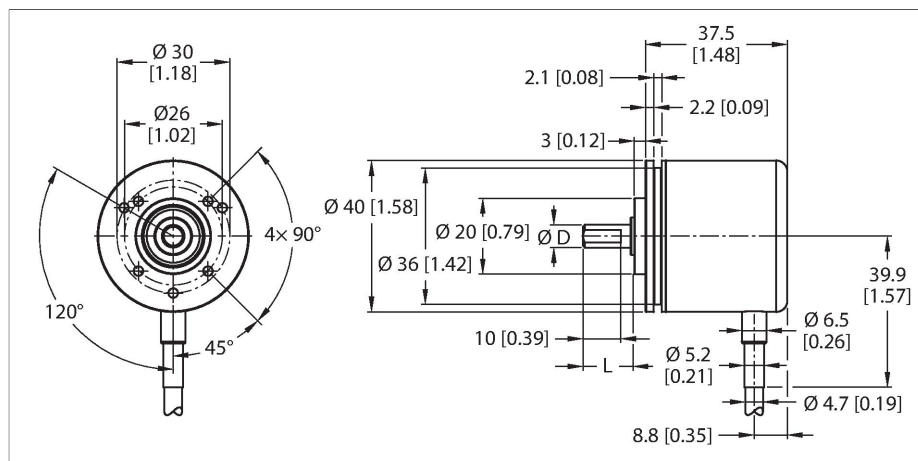


REI-E-111TA0C-2B2500-C

Incrementele encoder

Efficiency-Line



Kenmerken

- Synchro/klemflens, Ø 40 mm
- Massieve as, Ø 6,35 mm × 12,5 mm
- Optisch meetprincipe
- Asmateriaal: Roestvast staal
- Beschermingsklasse IP64 huis- en aszijde
- -20...+70 °C
- max. 4500 omw/min
- 10...30 V DC
- Push-pull/HTL met omgekeerd signaal
- Impulsfrequentie max. 300 kHz
- Kabelaansluiting
- 2500 impulsen per omwenteling

Technische gegevens

Type	REI-E-111TA0C-2B2500-C
Identnr.	100011971
Meetprincipe	optisch
Algemene gegevens	
Max. Rotational Speed	4500 rpm
Traagheidsmoment van de rotor	0.2 x10 ⁻⁶ kgm ²
Aanzetmoment	< 0.05 Nm
Uitgangstype	Incrementeel
Resolutie incrementeel	2500 ppr
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Eigen stroomopname	100 mA
Uitgangsstroom	≤ 30 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja
Maximale impulsfrequentie	300 kHz
Signaalniveau hoog	min. U _B - 1 V
Signaalniveau laag	max. 0,5 V
Uitgangsfunctie	Push-Pull/HTL, met omgekeerd signaal
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	volle as
Flenstype	Synchro/klemflens
Flensdiameter	Ø 40 mm
Astype	Massieve as
Asdiameter D [mm]	6.35

Aansluitschema

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

Technische gegevens

Golflengte L [mm]	12.5
Asmateriaal	niet roestend staal
Materiaal behuizing	aluminium
Elektrische aansluiting	Kabel
	Radiaal
Kabellengte	2 m
Axiale asbelastbaarheid	20 N
Radiale asbelastbaarheid	40 N
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Schokbestendigheid (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Beschermingsgraad	IP64
Protection class shaft	IP64