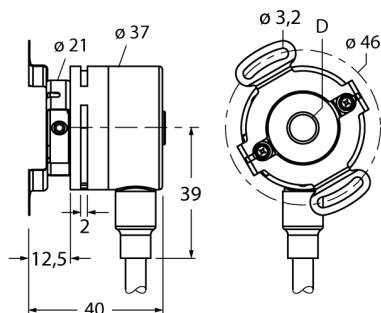


Encoder incremental

Linia Industrial

RI-09H8E-2F360-C



- Flanșă cu cuplă stator, Ø 36,8 mm
- Alezaj, Ø 8 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP65 pe partea cu axul
- -20 ...+70 °C (tensiune de alimentare > 15 Vcc: max. +55 °C)
- Max. 6000 rpm
- 5...30 Vcc
- Conectare cu cablu, 8-pini
- Push-pull, inversabil
- Frecvență max. impulsuri 250 kHz
- 360 impulsuri pe rotație

Tip	RI-09H8E-2F360-C
Nr. ID	1544107

Principiu de măsurare	Fotoelectric
-----------------------	--------------

Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	6000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	$1.4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Tip de ieșire	Incremental
Rezoluție, incremental	360 ppr

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	5...30 Vcc
Curent de ieșire	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Frecvență max. impulsuri	250 kHz
Nivel de semnal pentru unu logic	min. $U_a - 2 \text{ V}$
Nivel de semnal pentru zero logic	max. 0,5 V
Funcție de ieșire	8-fire, Push-Pull/HTL, Inversabil

Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă cu cuplă stator
Diametru flanșă	Ø 46 mm
Tip de ax	Ax cu gaură înfundată
Diametru ax D (mm)	8 mm
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Plastic
Conexiune electrică	Cabluri
	radial
Lungime cablu	2 m
Încărcare axială a axului	10 N
Încărcare radială a axului	20 N

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

Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	1000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RME-3	1544614	Cuplă stator din oțel inoxidabil pentru encodere cu alezaj, diametru de referință 46 mm, pentru aplicații cu dinamică mare cu joc axial și radial	
RME-13	1544624	Element de montaj din plastic pentru encodere cu alezaj, diametru de referință de 42 mm, pentru aplicații cu joc axial limitat, dinamică redusă și spațiu de montare limitat.	
RME-14	1544625	Element de montaj elastic din plastic pentru encodere cu alezaj, diametre de referință de 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pentru aplicații cu dinamică mică, ce au un joc axial ridicat.	