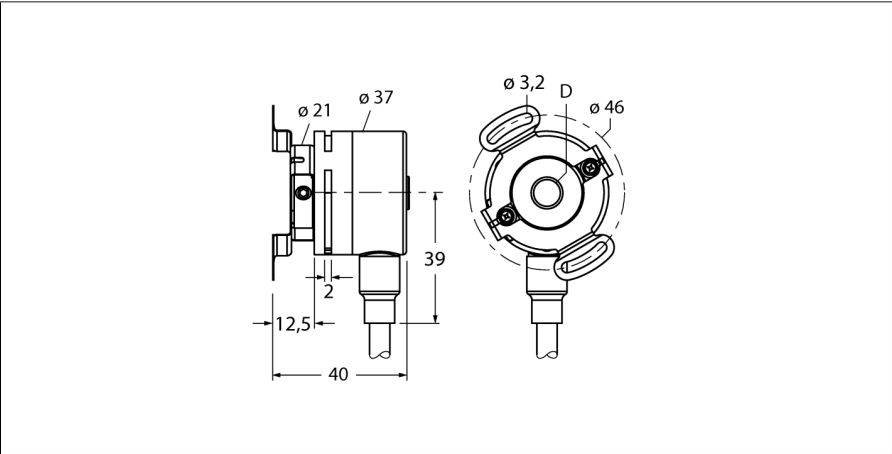


codeur incrémental
Industrial-Line
RI-09H8E-2F360-C



- Bride avec accouplement stator, Ø 36,8 mm
- Arbre creux, Ø 8 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- mode de protection IP65 du côté d'arbre
- -20 ... +70°C (tension d'alimentation > 15 V DC: max. 55°C)
- max. 6000 tours/min
- 5...30 VDC
- Raccordement par câble, 8 pôles
- En push-pull avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 250 kHz
- 360 impulsions par tour

Type	RI-09H8E-2F360-C
N° d'identification	1544107

Principe de mesure	optique
--------------------	---------

Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	1.4 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	360 ppr

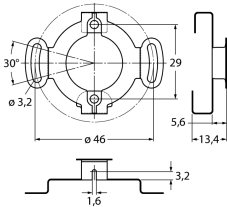
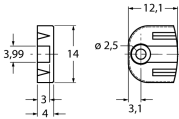
Données électriques	
Tension de service U _B	5...30 VDC
Courant de sortie	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Fréquence d'impulsion maximale	250 kHz
Niveau de signal élevé	min. U _B - 2 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé

Données mécaniques	
Type de bride	bride avec accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 46 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	8 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	Plastique
Raccordement électrique	Câble
	radial
Longueur de câble	2 m
Charge axiale sur arbres	10 N
Charge radiale sur arbres	20 N

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

Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20...+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
RME-3	1544614	accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 46 mm, pour les applica-tions à jeu axial et radial avec dynamique élevée	
RME-13	1544624	Élément de fixation en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 42 mm, pour les applications à jeu axial limité avec dynamique basse et à encombrement réduit	
RME-14	1544625	Élément de fixation en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, pour les applications à jeu axial élevé avec dyna-mique basse	