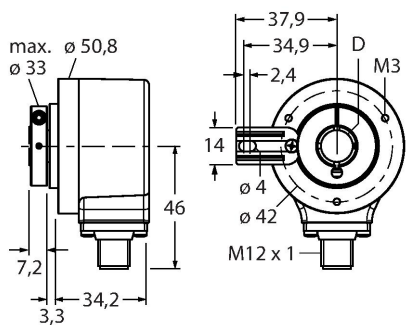


RI-12H10T-2B2048-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Caractéristiques

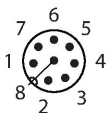
- bride avec support de couple, Ø 50,8mm
- arbre creux, Ø 10mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- Mode de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 ... +85°C
- max. 6000 tours / min (service continu 3000 tours / min)
- 10...30 VDC
- raccordement par connecteur M12x1, 8 pôles
- en push-pull avec signal inversé
- fréquence d'impulsions max. 300kHz
- 2500 impulsions

Données techniques

Type	RI-12H10T-2B2048-H1181
N° d'identité	1544727
Principe de mesure	optique
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment d'inertie du rotor	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Température ambiante	-40...+85 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 100 mA
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, avec signal inversé
Type de sortie	incrémental
Résolution incrémentale	2048 ppr
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. U _B - 1 V
Niveau de signal bas	max 0.5 V
Format	arbre creux
Type de bride	bride avec support de couple
Diamètre de bride	Ø 50.8 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc

Schéma de raccordement

1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield



Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
	M12, 8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

RME-4

1544615

tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 80...170 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse

RME-7

1544618

accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée

RME-8

1544619

tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 65...91,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec des rotations constantes

RME-9

1544620

tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 64,5 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse

RME-13

1544624

élément à ressort 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 à ressort 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 dynamique basse