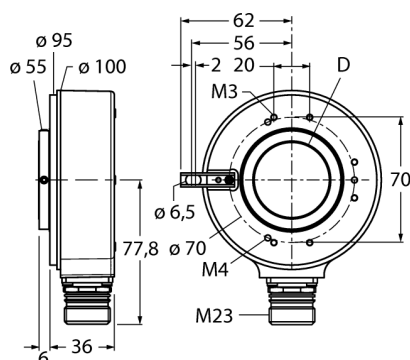


codeur incrémental

Industrial-Line

RI-42H30S4-2B1024-12M23

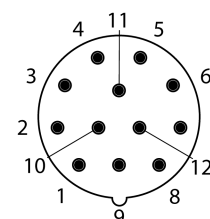


- bride avec élément ressort long, Ø 100 mm
- Arbre creux, Ø 30 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- mode de protection IP65 du côté d'arbre
- -40 ... +70°C
- max. 3000 tours/min
- 10...30 VDC
- Raccordement par connecteur M23 × 1, 12 pôles
- En push-pull avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- 1024 impulsions par tour

Type	RI-42H30S4-2B1024-12M23
N° d'identification	1545228
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	3 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	150 × 10 ⁻⁸ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.2 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	1024 ppr
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Courant de sortie	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. U _B - 3 V
Niveau de signal bas	max. 2.5 V
Données mécaniques	
Type de bride	bride avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 100 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	30 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M23
	radial
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+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	IP65
Protection class shaft	IP65
Fait partie de la livraison	élément ressort, long

1	B inv.
2	U _B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U _B +
	PH shield

1	B inv.
2	U _B sens +
3	0 -
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U _B +
	PH shield



Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
RME-5	1544616	tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 149 mm, pour les applications à jeu axial	
RME-6	1544617	tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 104...206 mm, pour les applications avec des points de fixation sur un diamètre primitif de référence variable	
RME-10	1544621	Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 110 mm, pour les applications à jeu axial élevé	
RME-11	1544622	Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 76 mm, pour les applications à encombrement réduit	
RME-15	1544626	bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 70 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible	

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
RME-16	1544627	bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 100 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible	
RME-17	1544628	bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 150 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible	
RME-18	1544629	accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 119 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée	