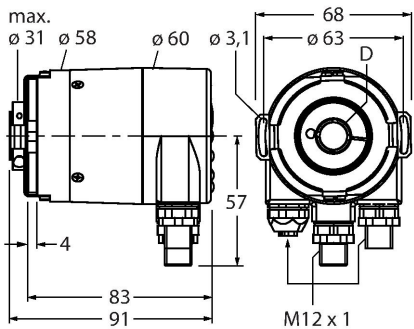


RM-36B12E-9A28B-R3M12
Codeur absolu - Multitours
Industrial-Line



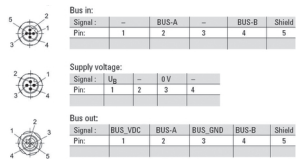
Caractéristiques

- bride avec accouplement stator, Ø 63mm
- arbre creux, Ø 12mm
- Principe de mesure optique
- matériau d'arbre: acier inoxydable
- mode de protection IP 67 du côté d'arbre
- -40 ... +80#
- max. 3000 tours / min
- Profibus
- capuchon bus amovible avec connecteur (3 x M12)
- résolution monotour modulable jusque 16 bit (par défaut 13 Bit)
- résolution multitours 12 Bit max., modulable

Données techniques

Type	RM-36B12E-9A28B-R3M12
N° d'identité	1544445
Principe de mesure	optique
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment d'inertie du rotor	7.5 x10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Température ambiante	-40...+80 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 120 mA
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	PROFIBUS-DP
Type de sortie	codeurs absolus multitours
Résolution monotour	16 Bit
Résolution multitours	12 Bit
	monotour modulable
Format	arbre creux
Type de bride	bride avec accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 63 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	12
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Raccordement de bus
	3 x M12
Charge axiale sur arbres	40 N

Schéma de raccordement



Données techniques

Charge radiale sur arbres	80 N
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

signal	PB_A	PB_B	Shield	BUS_VDC	PB_A	BUS_GND	PB_B	Shield	-
Signal-Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Power	U _B	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power-Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Accessoires

RME-1 	1544612 accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications standard à jeu axial et radial avec dynamique élevée	RME-2 	1544613 accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 63 mm, pour les applications avec des exigences de précision élevées
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