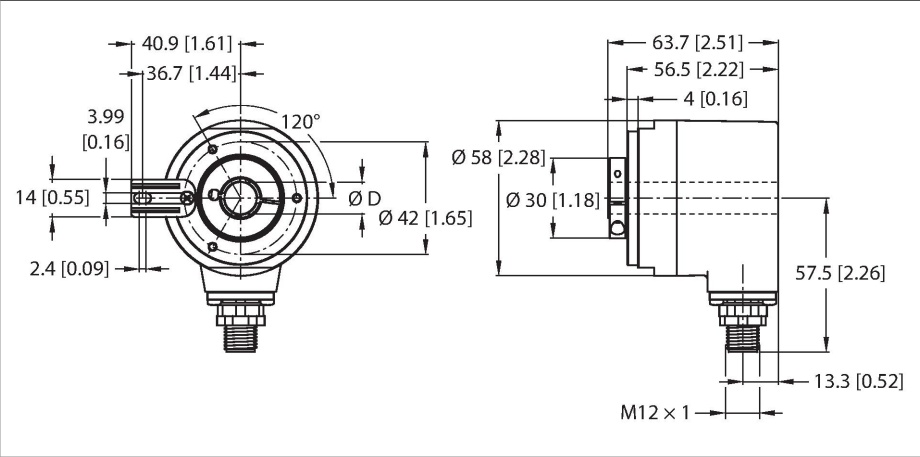


RES-187H12T-3C13B-H1181
Codeur absolu - Simple tour
Industrial-Line



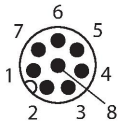
Données techniques

Type	RES-187H12T-3C13B-H1181
N° d'identification	100016324
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Plage de mesure	0...360 °
Précision absolue	$\pm 0.015^\circ \text{ A } 25^\circ \text{C}$
Type de sortie	Codeurs absolus monotours
Résolution monotour	13 Bit
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Consommation propre à vide	$\leq 45 \text{ mA}$
Courant de sortie	$\leq 20 \text{ mA}$
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Niveau de signal élevé	typ. 3.8 V
Niveau de signal bas	typ. 1.3 V (20 mA de charge)
Protocole de communication	SSi
Fonction de sortie	codé gray
Données mécaniques	
Type de bride	bride avec élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne

Caractéristiques

- bride avec élément de fixation
- Arbre creux, Ø 12 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+80 °C
- 4000 tours/min max. (service continu : 2000 tours/min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 360° divisé en 13 Bit (8192 positions)

Schéma de raccordement

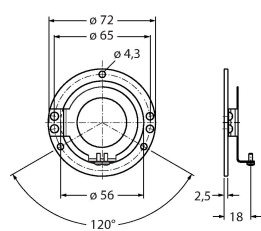


Données techniques

Diamètre d'arbre D (mm)	12
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40...+80 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	2 500 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

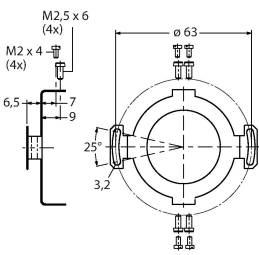
Accessoires

RME-11544612



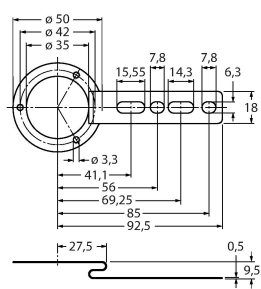
accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications standard à jeu axial et radial avec dynamique élevée

RME-21544613



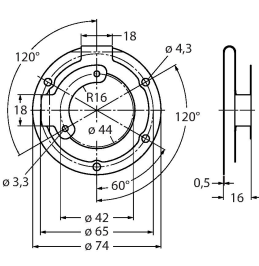
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-41544615



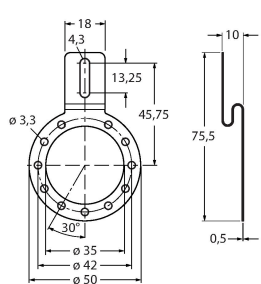
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 80...170 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique basse

RME-71544618



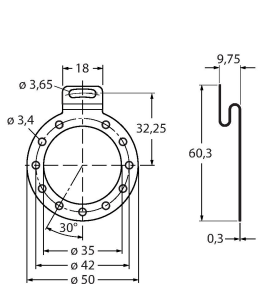
accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 65 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée

RME-81544619



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-91544620



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 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 dynamique basse

