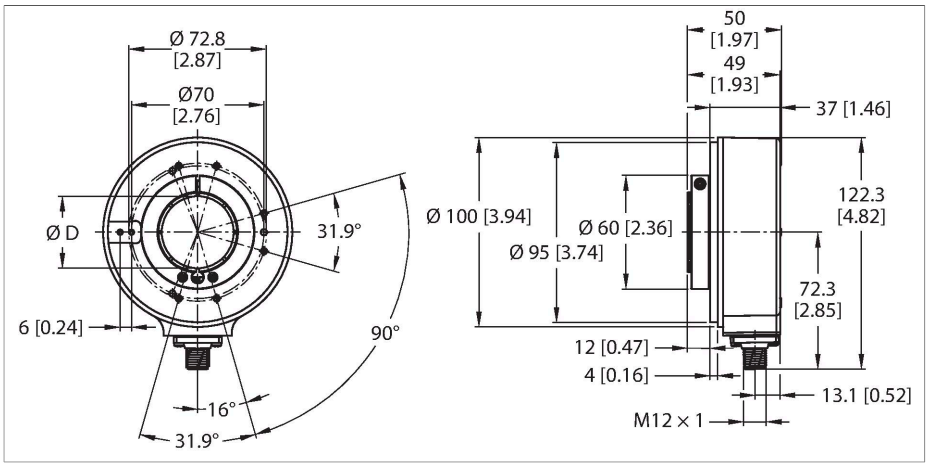
REI-43H40S-4C2048-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line

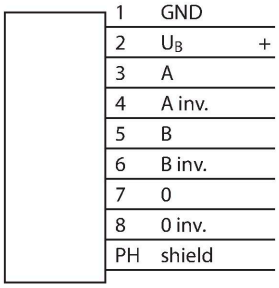


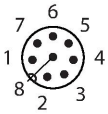
Données techniques

Type	REI-43H40S-4C2048-H1181
N° d'identification	100011475
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	220 × 10^{-6} kgm²
Couple de démarrage	< 0.2 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	2048 ppr
Données électriques	
Tension de service U_B	10…30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 120 mA
Courant de sortie	≤ 20 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fréquence d'impulsion maximale	300 kHz
Niveau de signal élevé	min. 2.5 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	8 fils, RS422 / TTL, avec signal inversé
Données mécaniques	
Type de bride	bride sans élément de fixation
Diamètre de bride	Ø 100 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	40
Matériau d'arbre	acier non oxydant

Caractéristiques

- Bride sans élément de fixation, Ø 100 mm
- Arbre creux, Ø 40 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 … +80 °C
- max. 6 000 tours/min (à 60 °C : 2 500 tours/min)
- 10…30 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 2048 impulsions par tour





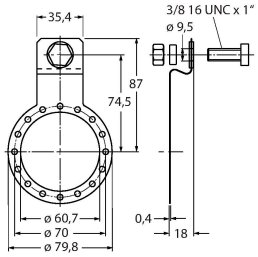
REI-43H40S-4C2048-H1181| 21-02-2025 17-00 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8 pôles
Charge axiale sur arbres	100 N
Charge radiale sur arbres	200 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40…+80 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10…2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	200 g (2 000 m/s²), 6 ms
Mode de protection	IP65
Protection class shaft	IP65

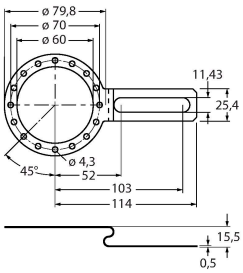
Accessoires

RME-5 1544616



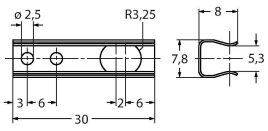
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 149 mm, pour les applications à jeu axial

RME-6 1544617



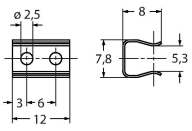
tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 104… 206 mm, pour les applications avec des points de fixation sur un diamètre primitif de référence variable

RME-10 1544621



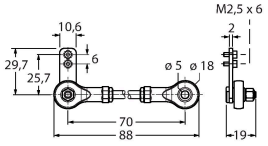
Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 110 mm, pour les applications à jeu axial élevé

RME-11 1544622



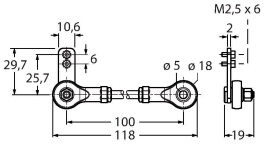
Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 76 mm, pour les applications à encombrement réduit

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

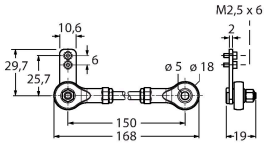
RME-16 1544627



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

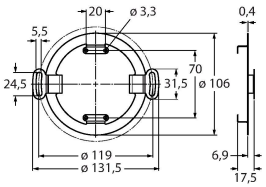
REI-43H40S-4C2048-H1181| 21-02-2025 17-00 | Sous réserve de modifications techniques

RME-17	1544628



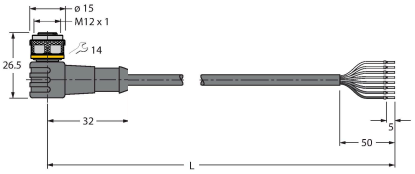
bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 150 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible

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

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	WKC8T-2/TXL	6625145	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus

REI-43H40S-4C2048-H1181| 21-02-2025 17-00 | Sous réserve de modifications techniques