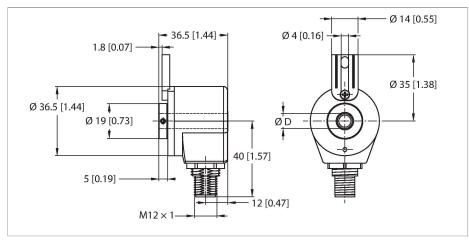
REI-0518T-4A1024-H1181| 21-02-2025 17-07 | Sous réserve de modifications techniques

REI-05I8T-4A1024-H1181 codeur incrémental Industrial-Line



Données techniques

N° d'identification 100011208 Principe de mesure optique Caractéristiques générales	Type	REI-05I8T-4A1024-H1181	
Caractéristiques générales Vitesse de rotation max. 6 000 tours/min Moment d'inertie du rotor 0.2 × 10° kgm² Couple de démarrage < 0.05 Nm	N° d'identification	100011208	
Vitesse de rotation max. 6 000 tours/min Moment d'inertie du rotor 0.2 × 10° kgm² Couple de démarrage < 0.05 Nm	Principe de mesure	optique	
Moment d'inertie du rotor 0.2 × 10° kgm² Couple de démarrage < 0.05 Nm	Caractéristiques générales		
Couple de démarrage < 0.05 Nm Type de sortie Incrémental Résolution incrémentale 1024 ppr Données électriques Tension de service U _B 5 VDC Consommation propre à vide ≤ 90 mA Courant de sortie ≤ 20 mA Protection contre les courts-circuits oui Fréquence d'impulsion maximale 200 kHz Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min	
Type de sortie Incrémental Résolution incrémentale 1024 ppr Données électriques Tension de service U _B 5 VDC Consommation propre à vide ≤ 90 mA Courant de sortie ≤ 20 mA Protection contre les courts-circuits oui Fréquence d'impulsion maximale 200 kHz Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Moment d'inertie du rotor	0.2 × 10 ⁻⁶ kgm²	
Résolution incrémentale Données électriques Tension de service U _B 5 VDC Consommation propre à vide ≤ 90 mA Courant de sortie Fréquence d'impulsion maximale Niveau de signal élevé Niveau de signal bas Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride Diamètre de bride Diamètre d'arbre Diamètre d'arbre Diamètre d'arbre Matériau d'arbre Données Données mécaniques Type d'arbre Laiton	Couple de démarrage	< 0.05 Nm	
Données électriques Tension de service U _B 5 VDC Consommation propre à vide ≤ 90 mA Courant de sortie ≤ 20 mA Protection contre les courts-circuits oui Fréquence d'impulsion maximale 200 kHz Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 Matériau d'arbre Laiton	Type de sortie	Incrémental	
Tension de service U _s 5 VDC Consommation propre à vide ≤ 90 mA Courant de sortie ≤ 20 mA Protection contre les courts-circuits oui Fréquence d'impulsion maximale 200 kHz Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Résolution incrémentale	1024 ppr	
Consommation propre à vide ≤ 90 mA Courant de sortie ≤ 20 mA Protection contre les courts-circuits oui Fréquence d'impulsion maximale 200 kHz Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Données électriques		
Courant de sortie ≤ 20 mA Protection contre les courts-circuits oui Fréquence d'impulsion maximale 200 kHz Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Tension de service U _B	5 VDC	
Protection contre les courts-circuits Fréquence d'impulsion maximale Niveau de signal élevé Miveau de signal bas Fonction de sortie Protection de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride Diamètre de bride Type d'arbre Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre	Consommation propre à vide	≤ 90 mA	
Fréquence d'impulsion maximale Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Courant de sortie	≤ 20 mA	
Niveau de signal élevé min. 2.5 V Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Protection contre les courts-circuits	oui	
Niveau de signal bas max. 0.5 V Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Fréquence d'impulsion maximale	200 kHz	
Fonction de sortie RS422, avec signal inversé Données mécaniques Type de bride bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Niveau de signal élevé	min. 2.5 V	
Données mécaniques Type de bride bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Niveau de signal bas	max. 0.5 V	
Type de bride bride avec élément de fixation Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Fonction de sortie	RS422, avec signal inversé	
Diamètre de bride Ø 36.5 mm Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Données mécaniques		
Type d'arbre arbre sortant Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Type de bride	bride avec élément de fixation	
Diamètre d'arbre D (mm) 8 arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Diamètre de bride	Ø 36.5 mm	
arbre creux Matériau d'arbre Laiton	Type d'arbre	arbre sortant	
Matériau d'arbre Laiton	Diamètre d'arbre D (mm)	8	
		arbre creux	
Matériau de boîtier Aluminium chromé	Matériau d'arbre	Laiton	
	Matériau de boîtier	Aluminium chromé	

Caractéristiques

- bride avec élément de fixation, Ø 36,5 mm
- Arbre creux, Ø 8 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : Laiton
- Indice de protection de l'axe IP50 ■ Indice de protection du boîtier IP65
- ■-20 ... +85 °C
- max. 6000 tours/min
- ■5 VDC
- ■RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 200 kHz
- ■connecteur M12 x 1, 8 pôles
- ■1024 impulsions par tour

Schéma de raccordement

լ 1	GND	
2	U_B	+
3	Α	
4	A inv.	
5	В	
6	B inv.	
7	0	
8	0 inv.	
PH	shield	



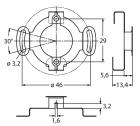


Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1	
	8 pôles	
Charge axiale sur arbres	20 N	
Charge radiale sur arbres	40 N	
Conditions ambiantes		
Température ambiante	-20+85 °C	
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 552 000 Hz	
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s², 6 ms	
Mode de protection	IP65	
Protection class shaft	IP50	

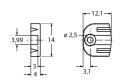
Accessoires

RME-3 1544614 accouplement stator en acier



inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 46 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée

Élément de fixation en plastique pour codeur à arbre creux, diamètre primitif

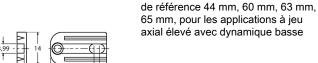


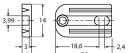
RME-13

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

1544624







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 :



ur PUR, noir; homologation cULus

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus