

REI-05IA0E-2H2500-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Données techniques

Type	REI-05IA0E-2H2500-H1181
N° d'identification	100011200
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	0.2 × 10 ⁻⁵ kgm ²
Couple de démarrage	< 0.05 Nm
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	2500 ppr
Données électriques	
Tension de service U _B	8...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 40 mA
Courant de sortie	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Fréquence d'impulsion maximale	200 kHz
Niveau de signal élevé	min. U _B - 3 V
Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Fonction de sortie	Push-Pull/HTL, avec signal inversé
Données mécaniques	
Type de bride	bride avec accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 46 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	6.35
Diamètre d'arbre D	0.25 in
	Arbre creux
Matériau d'arbre	Laiton

Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux, Ø ¼"
- 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
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 200 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 2500 impulsions par tour

Schéma de raccordement



Données techniques

Matériau de boîtier	Aluminium chromé
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
	8-polig
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, 55...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s², 6 ms
Mode de protection	IP65
Protection class shaft	IP50

Accessoires

RME-31544614

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

RME-131544624

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-141544625

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

Accessoires

DimensionsTypeN° d'identification

RKC8T-2/TXL6625142

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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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

