

REI-10S10S-4B512-H1181
codeur incrémental
Industrial-Line



Données techniques

Type	REI-10S10S-4B512-H1181
N° d'identification	100010340
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	6 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Couple de démarrage	$< 0.05 \text{ Nm}$
Type de sortie	Incrémental
Résolution incrémentale	512 ppr
Données électriques	
Tension de service U_B	5...30 VDC
Consommation propre à vide	$\leq 90 \text{ mA}$
Courant de sortie	$\leq 20 \text{ mA}$
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
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	RS422 / TTL, avec signal inversé
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	20

Caractéristiques

- Bride synchro, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Arbre plein, $\varnothing 10 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- 6000 tours/min max. (service continu : 3 000 tours/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 512 impulsions par tour



Données techniques

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...+85 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	3 000 m/s ² , 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

RA-BC-20-06-10	100048779	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Accouplement à soufflet avec moyeu en aluminium Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Accouplement à soufflet en acier inoxydable Ø 20 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-10	100048792	Accouplement à disque à ressort Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Accouplement hélicoïdal en aluminium Ø 25 mm ; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

