

RES-183B8E-3C13B-H1181
Codeur absolu - Simple tour
Industrial-Line



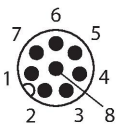
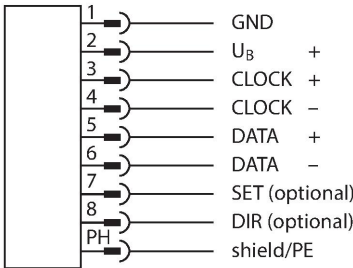
Données techniques

Type	RES-183B8E-3C13B-H1181
N° d'identification	100016351
Principe de mesure	magnétique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	4 000 tours/min
Couple de démarrage	< 0.01 Nm
Plage de mesure	0...360 °
Précision absolue	± 1 ° A 25 °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	≤ 30 mA
Courant de sortie	≤ 30 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 accouplement stator
Diamètre de bride	Ø 46 mm
Type d'arbre	arbre de trou borgne
Diamètre d'arbre D (mm)	8

Caractéristiques

- Bride avec accouplement stator, Ø 46 mm
- Arbre creux borgne, Ø 8 mm (profondeur enfichable max. 18,5 mm)
- Principe de mesure magnétique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40...+85 °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

Longueur d'onde L [mm]	18.5
Diamètre extérieur du raccord de compression D1	25.5 mm
Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Charge axiale sur arbres	20 N
Charge radiale sur arbres	40 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)	300 m/s ² , 10...2 000 Hz
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67