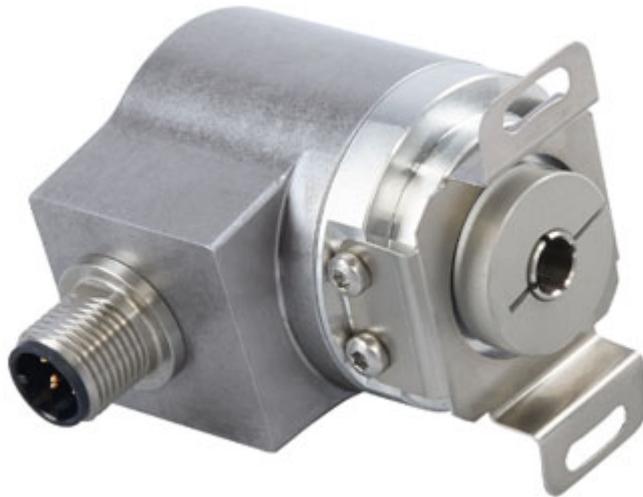


IXARC Codeur Rotatif Absolu
UCD-CA01B-1416-V6S0-PRM



Cette illustration est à des fins de présentation uniquement. Veuillez consulter le dessin technique détaillé à la fin de cette page.

Interface

Interface	CANopen
Profil	DS-406
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de transmission	min. 20 kBaud, max. 1 MBaud
Temps de cycle de l'interface	≥ 1 ms
Manuel vidéo	▶ Watch a simple installation video
Fonctions de programmation	Résolution, preset, 2 interrupteurs, 8 CAMS, vitesse de transmission, peut-identifier, bootloader, les modes de transmission: interrogé, cyclique, sync

Sorties

Pilote de sortie	Émetteur-récepteur (ISO 11898), avec isolation galvanique par photocoupleur
------------------	---

Données électriques

Tension d'alimentation	9 - 30 VDC
Puissance absorbée	≤ 1.2 W
Protection en inversion de polarité	Oui

Data Sheet

Printed at 5-11-2023 20:11



Protection contre les courts-circuits	Oui
EMC: Emission d'interférences	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunité au bruit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	240 years @ 40 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution monotour	16 bit
Résolution multitour	14 bit
Technologie multitour	Auto alimenté compteur d'impulsions magnétiques (pas de batterie, pas de marche)
Précision (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bits)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP65
Classe de protection (boîtier)	IP65
Température de service	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Température de stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation

Données mécaniques

Matériau de l'obturateur du connecteur	Sans
Matériau du boîtier	Acier
Revêtement du boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer)
Type de bride	Arbre creux non traversant, \varnothing 36 mm / \varnothing 42 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 18 mm
Diamètre de l'arbre	\varnothing 6 mm (0.24")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Couple de frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Vitesse mécanique maximale	≤ 12000 1/min
Résistance aux chocs	≤ 100 g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Résistance aux chocs permanents	≤ 10 g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)
Résistance aux vibrations	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Longueur	50,2 mm (1.98")

Data Sheet

Printed at 5-11-2023 20:11

Poids	180 g (0.40 lb)
Désalignement maximal (axial / radial)	Statique $\pm 0,3$ mm / $\pm 0,5$ mm; dynamique $\pm 0,1$ mm / $\pm 0,2$ mm

Raccordement électrique

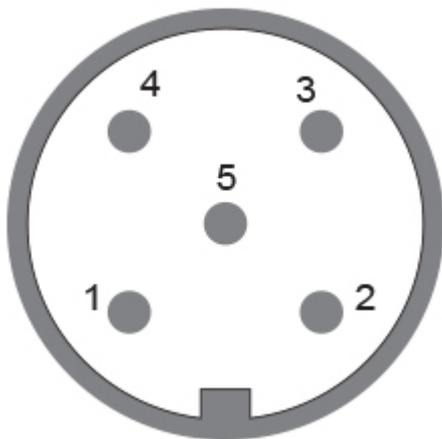
Orientation de la sortie	Radial
Type de connexion	Câble / Connecteur
Raccordement	M12, mâle, 5 pôles, a-codé

Raccordement électrique

	CE + cULus
--	------------

Cycle de vie des produitsInfos

Cycle de vie des produits	Bien établi
---------------------------	-------------



Plan de connexion

SIGNAL	NUMÉRO DE PIN
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder

Dessin de Dimension

Data Sheet
Printed at 5-11-2023 20:11