

OCD-EIC1B-1413-C100-PRM

Interface

Interface	Profinet
Vitesse	Real Time (RT), Isochronous Real Time (IRT)
Profil	Profil Profidrive 4.x, profil codeur 4.0, 4.1, 4.2
Diagnostic	Différentes alarmes pour problèmes Mémoire, Température, Synchronisation, Diagnostic de mise en service, Mise à l'échelle incorrecte, Communication, Signe de vie
Caractéristiques	Boot-Loader, Arbre sans fin, LEDs clignotantes, MRP, MRPD, Accélération
Vitesse de transmission	100 Mbit
Temps de cycle de l'interface	$\geq 125 \mu s$
Fonctions de programmation	Résolution, base de temps et filtre de vitesse, preset, sens de comptage, adresse IP, facteur d'échelle

Sorties

Pilote de sortie

Ethernet

Données électriques

Tension d'alimentation

10 – 32 VDC

Consommation de
courant

$\leq 250 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}$, $\leq 100 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$

Puissance absorbée

$\leq 3 \text{ W}$

Temps de démarrage

$< 15 \text{ s}$

Vitesse électrique
maximum admissible

12000 1/min (12bit), 1000 1/min (16bit)

Protection en inversion de
polarité

Oui

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

95 years @ 40 °C

Capteur

Technologie

Optique

Résolution monotour	13 bit
Résolution multitour	14 bit
Technologie multitour	Transmission mécanique (pas de batterie)
Précision (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP65
Classe de protection (boîtier)	IP66/IP67
Température de stockage	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Humidité	98%, sans condensation
Max Temperature	+85 °C (+185 °F)
Min Temperature	- 40 °C (- 40 °F)

Données mécaniques

Matériau du boîtier	Acier
Revêtement du boîtier	Protection Cathodique Contre la Corrosion (> 720 h résistance à la projection d'eau de mer) + peinture liquide
Type de bride	Bride de serrage, $\varnothing$ 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre plein, aplatie sur un côté, longueur = 20 mm
Diamètre de l'arbre	$\varnothing$ 10 mm (0.39")

Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Charge maximale sur l'arbre	Axial 40 N, Radial 110 N
Durée de vie mécanique minimale (10 ⁸ tours avec Fa/Fr)	430 (20N/40N), 150 (40N/60N), 100 (40N/80N), 55 (40N/110N)
Inertie du rotor	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
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	80 mm (3.15")
Poids	370 g (0.82 lb)

Raccordement électrique

Position de la sortie de raccordement	Radial
Raccordement 1	M12, femelle, 4 pôles, d-codé
Raccordement 2	M12, mâle, 4 pôles, A-codé
Raccordement 3	M12, femelle, 4 pôles, D-codé

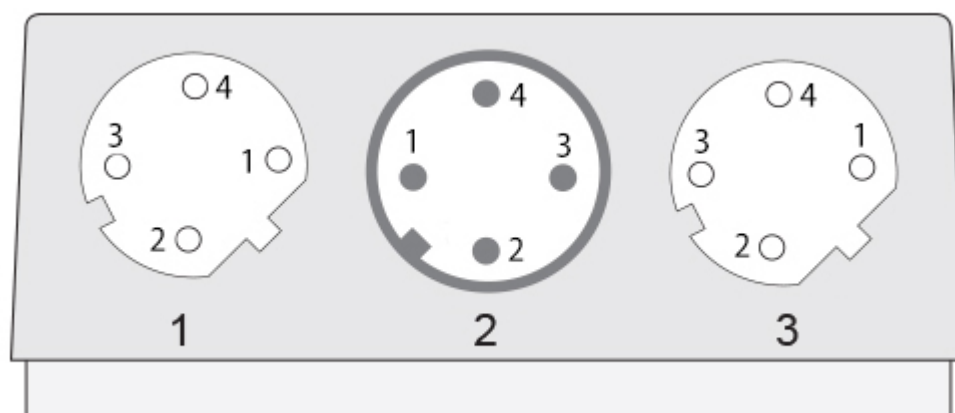
Raccordement électrique

Cycle de vie des produitsInfos

Cycle de vie des produits

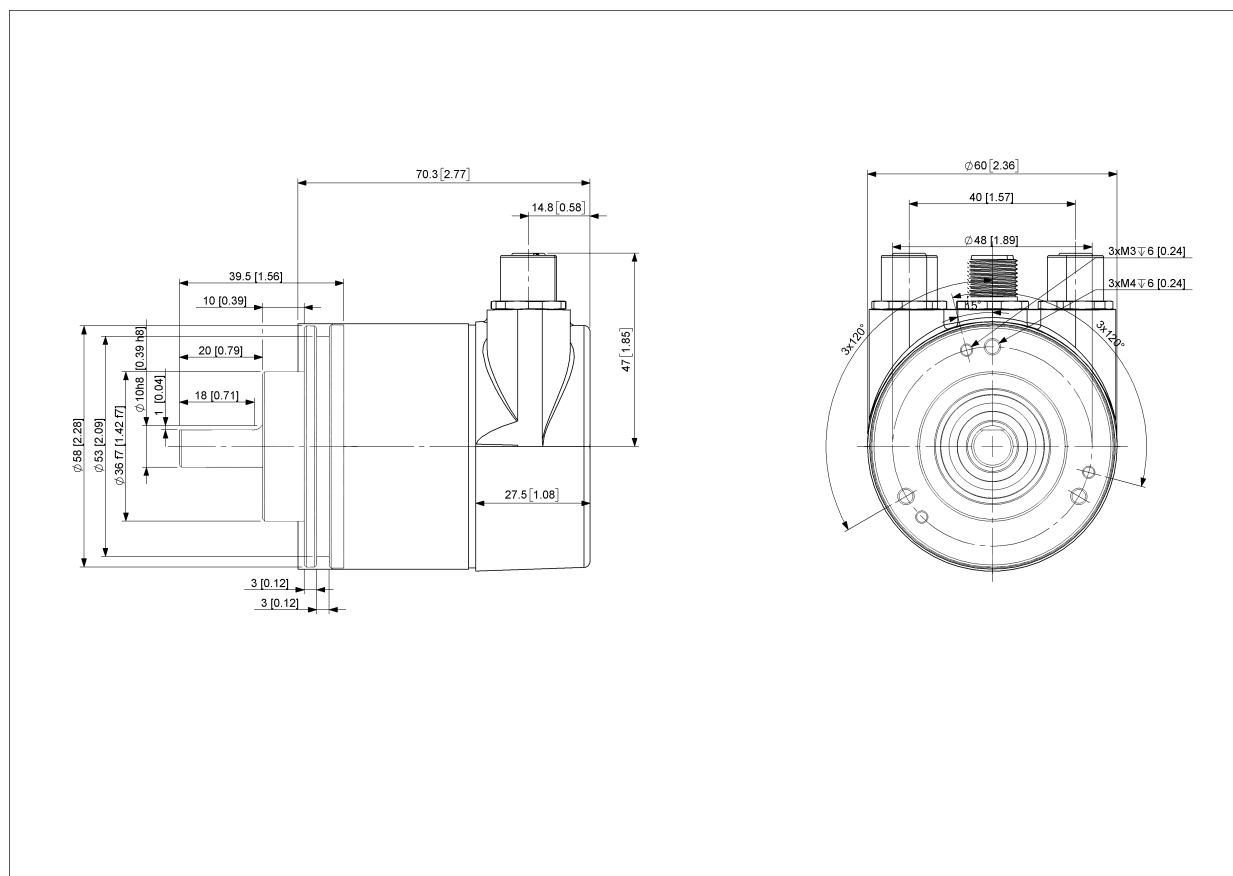
Nouveau

Plan de connexion



Signal	Connecteur	Numéro de broche
Tx+	1	1
Rx+	1	2
Tx-	1	3
Rx-	1	4
Power Supply	2	1
Not Connected	2	2
GND	2	3
Not Connected	2	4
Tx+	3	1
Rx+	3	2
Tx-	3	3
Rx-	3	4

Dessin dimensionnel



Online Datasheet

