

OCD-EIC1B-0016-B150-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	16 bit
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)	IP65
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	Arbre creux borgne, $\varnothing$ 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm
Diamètre de l'arbre	$\varnothing$ 15 mm (0.59")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du rotor	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]

Couple de frottement	$\leq 3 \text{ Ncm @ } 20 \text{ °C (4.2 oz-in @ } 68 \text{ °F)}$
----------------------	--

Vitesse mécanique maximale	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
----------------------------	----------------------------

Résistance aux chocs	$\leq 100 \text{ g (demi-sinus 6 ms, EN 60068-2-27)}$
----------------------	---

Résistance aux chocs permanents	$\leq 10 \text{ g (16 ms demi-sinus, EN 60068-2-29)}$
---------------------------------	---

Résistance aux vibrations	$\leq 10 \text{ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)}$
---------------------------	---

Longueur	87,5 mm (3.44")
----------	-----------------

Poids	355 g (0.78 lb)
-------	-----------------

Désalignement maximal (axial / radial)	Statique $\pm 0,3 \text{ mm} / \pm 0,5 \text{ mm}$; dynamique $\pm 0,1 \text{ mm} / \pm 0,2 \text{ mm}$
--	--

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
----------------	-------------------------------

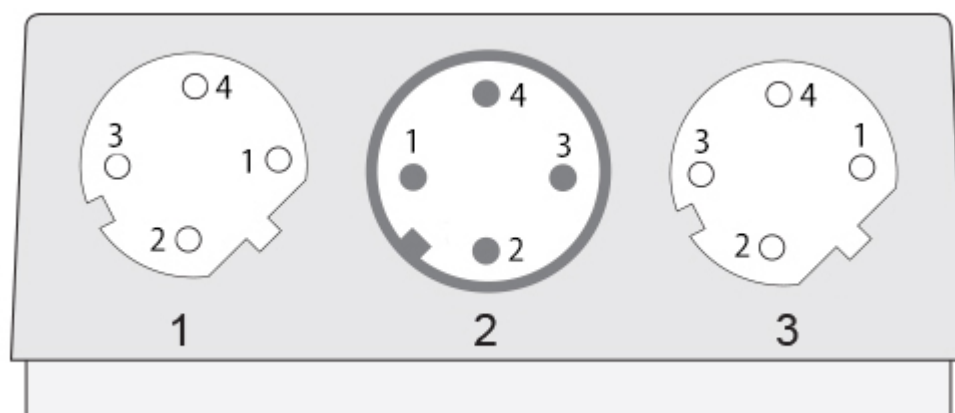
Raccordement électrique

Approval	CE
----------	----

Cycle de vie des produitsInfos

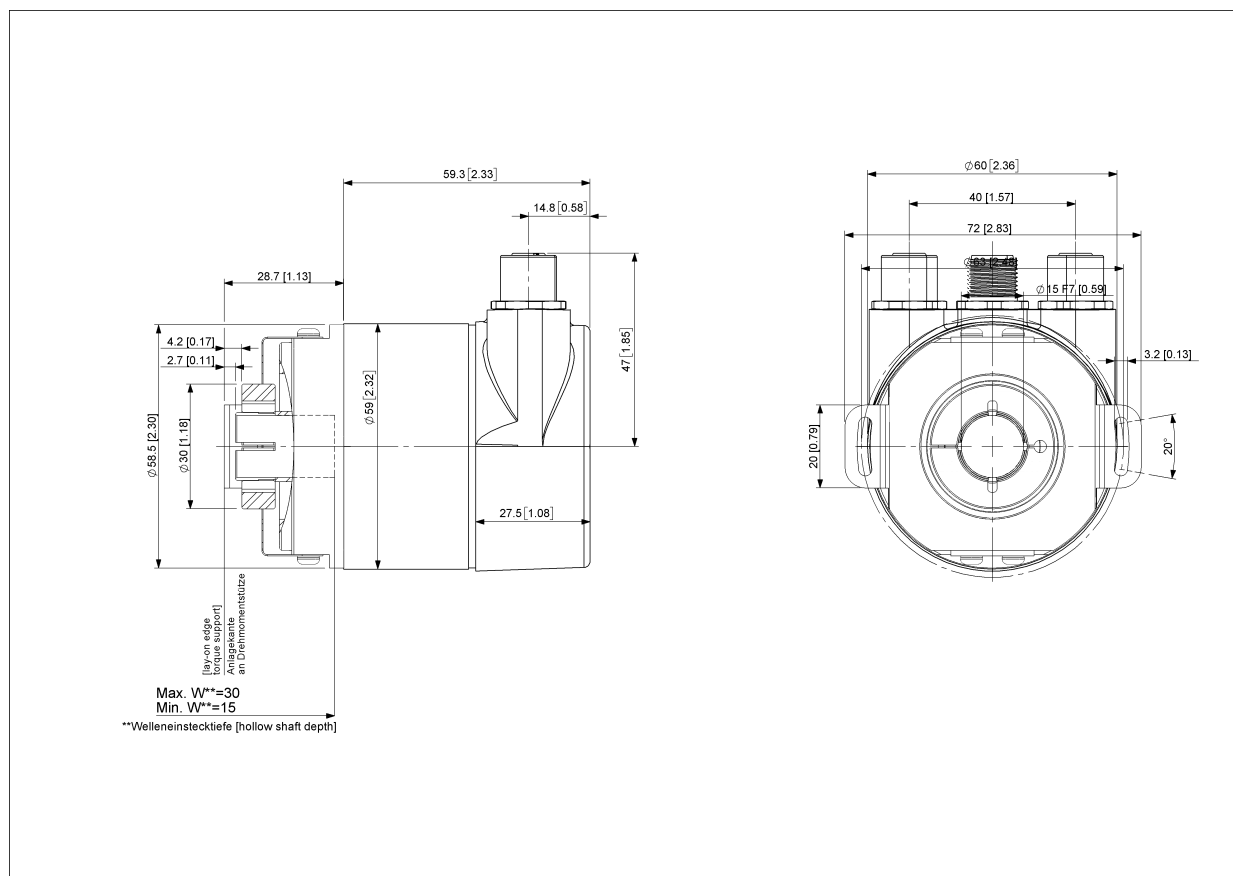
Cycle de vie des produits	Nouveau
---------------------------	---------

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

