

OCD-DPC1B-1212-B150-H3P



## Interface

Interface	Profibus DP
Profil	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnostic	Memoria
Fonctions manuelles	Adresse sélecteur 0-99 et la borne résistance (avec capuchon de connexion)
Caractéristiques	Axe rond
Vitesse de transmission	$\leq 12$ Mbaud
Temps de cycle de l'interface	$\geq 1$ ms
Fonctions de programmation	Résolution, facteur d'endettement (résolution physique), l'échelle de vitesse + filtre prédéfini (point zéro), la direction de comptage, interrupteurs, numéro de nœud, teach-in, le diagnostic

## Sorties

Pilote de sortie	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
------------------	--

## Données électriques

Tension d'alimentation	10 - 30 VDC
------------------------	-------------

Consommation de courant	$\leq 115 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}, \leq 50 \text{ mA @ } 30 \text{ V DC}$
-------------------------	---

Puissance absorbée	$\leq 1.5 \text{ W}$
--------------------	----------------------

Temps de démarrage	$< 1 \text{ s}$
--------------------	-----------------

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	109 ans @ 40 °C
------	-----------------

## Capteur

Technologie	Optique
-------------	---------

Résolution monotour	12 bit
---------------------	--------

Résolution multitour	12 bit
----------------------	--------

Technologie multitour	Transmission mécanique (pas de batterie)
-----------------------	--

Précision (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ ( $\leq 13$ 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

Découpe de panneau	Aluminium
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, ø 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre creux non traversant, profondeur = 30 mm
Diamètre de l'arbre	ø 15 mm (0.59")
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable V2A (1,4305; 303)
Inertie du rotor	≤ 30 gcm <sup>2</sup> [≤ 0.17 oz-in <sup>2</sup> ]
Couple de frottement	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)

Vitesse mécanique maximale	$\leq 12000$ 1/min
----------------------------	--------------------

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

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

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

Longueur	99 mm (3.90")
----------	---------------

Poids	460 g (1.01 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

Position de la sortie de raccordement	Radial
---------------------------------------	--------

Alimentation du capteur externe	Démontable pour faciliter le remplacement de l'encodeur sans nouvelle assemblée du câble, commutateur rotatif avec des numéros de nœud visible, aucun composant actif, résistance de terminaison également pour bus de sortie, de grandes pinces à ressort
---------------------------------	--

Découpe de panneau	3 x Presse-Étoupe
--------------------	-------------------

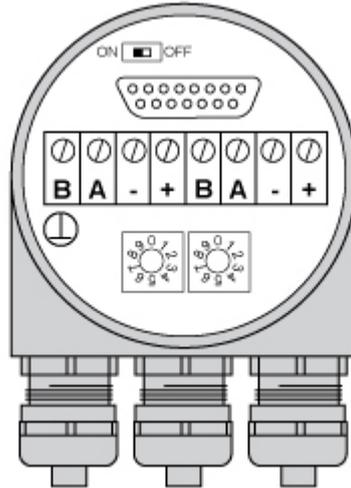
## Raccordement électrique

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

## Cycle de vie des produits

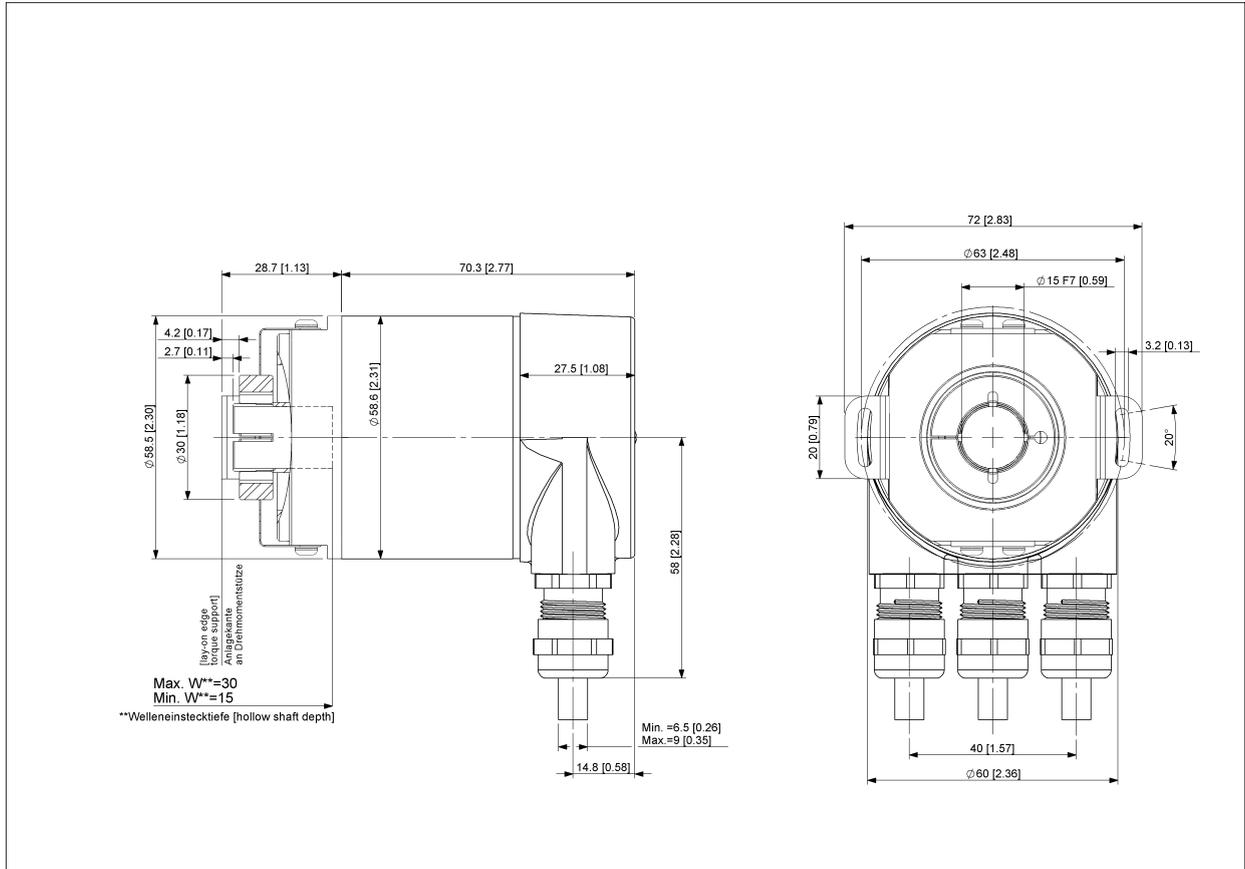
Cycle de vie des produits	Bien établi
---------------------------	-------------

## Plan de connexion



Signal	Numéro de broche
Bus line B (Bus in)	B
Bus line A (Bus in)	A
GND	-
Power Supply	+
Bus line B (Bus out)	B
Bus line A (Bus out)	A
GND	-
Power Supply	+

# Dessin dimensionnel



## Online Datasheet

