

OCD-PPA1G-1212-C100-CRW

**Description du produit**

POSITAL IXARC absolu Multitours codeur Bit Parallel (Push-Pull) interface, Bride de serrage, $\varnothing$ 58 mm, $\varnothing$ 10 mm (0.39") arbre et IP64 / IP65 classe de protection.

Interface

Interface	Bit Parallel (Push-Pull)
Fonctions manuelles	Complément et RAZ- via le câble ou le connecteur

Sorties

Pilote de sortie	Push-Pull
------------------	-----------

Données électriques

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

Consommation de courant	$\leq 400 \text{ mA @ } 10 \text{ V DC}, \leq 180 \text{ mA @ } 24 \text{ V DC}$
-------------------------	--

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

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

Temps de stabilisation	80 ms
------------------------	-------

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	15.9 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), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 bit)
-----------------	---

Sens de détection (par défaut)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
--------------------------------	--

Code	Gray
------	------

Spécifications environnementales

Classe de protection	IP65
Classe de protection (boîtier)	IP66/IP67
Min Temperature	- 30 °C fixe (- 22 °F), - 5 °C flexible (+ 23 °F)
Max Temperature	+80 °C (+176 °F)
Humidité	98%, sans condensation

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, ø 58 mm
Matériau de la bride	Aluminium
Type d'arbre	Arbre plein, aplatie sur un côté, longueur = 20 mm
Diamètre de l'arbre	ø 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	52,7 mm (2.07")
----------	-----------------

Poids	385 g (0.85 lb)
-------	-----------------

Raccordement électrique

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

Longueur du câble	1 m [39"]
-------------------	-----------

Section du fil	0.14 mm ² / AWG 26
----------------	-------------------------------

Matière / Type	PVC
----------------	-----

Diamètre du câble	7.1 mm (0.28 in)
-------------------	------------------

Rayon de courbure minimum	46 mm (1.81") fixe, 61 mm (2.4") flexion
---------------------------	--

Raccordement électrique

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

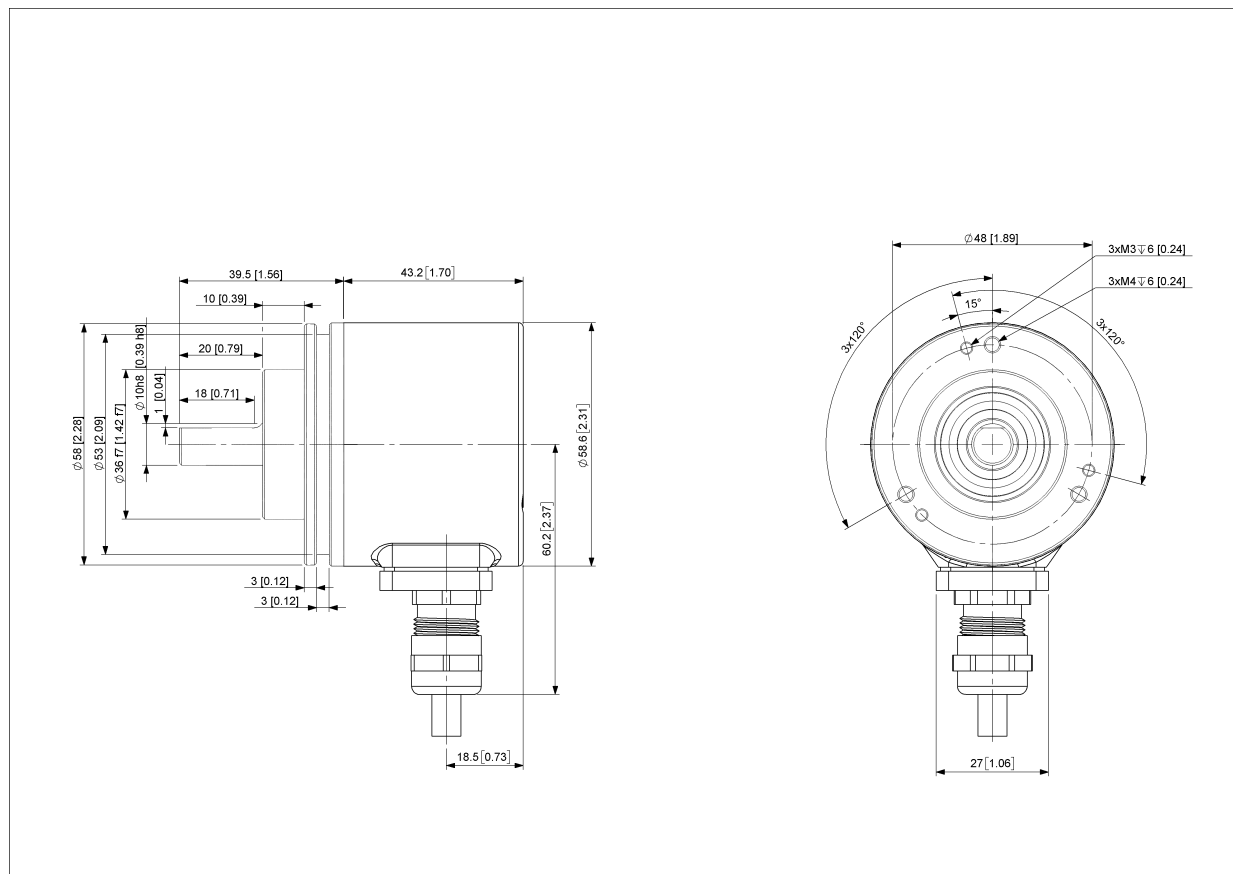
Cycle de vie des produitsInfos

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

Plan de connexion

Signal	Couleur
Bit 1	White
Bit 2	Brown
Bit 3	Green
Bit 4	Yellow
Bit 5	Gray
Bit 6	Pink
Bit 7	Blue
Bit 8	Red
Bit 9	Black
Bit 10	Violet
Bit 11	Gray-Pink
Bit 12	Red-Blue
Bit 13	White-Green
Bit 14	Brown-Green
Bit 15	White-Yellow
Bit 16	Yellow-Brown
Bit 17	White-Gray
Bit 18	Gray-Brown
Bit 19	White-Pink
Bit 20	Pink-Brown
Bit 21	White-Blue
Bit 22	Brown-Blue
Bit 23	White-Red
Bit 24	Brown-Red
Latch	Gray-Green
DIR	Yellow-Gray
Power Supply	Pink-Green
GND	Yellow-Pink

Dessin dimensionnel



Online Datasheet

