

Codeur incrémental

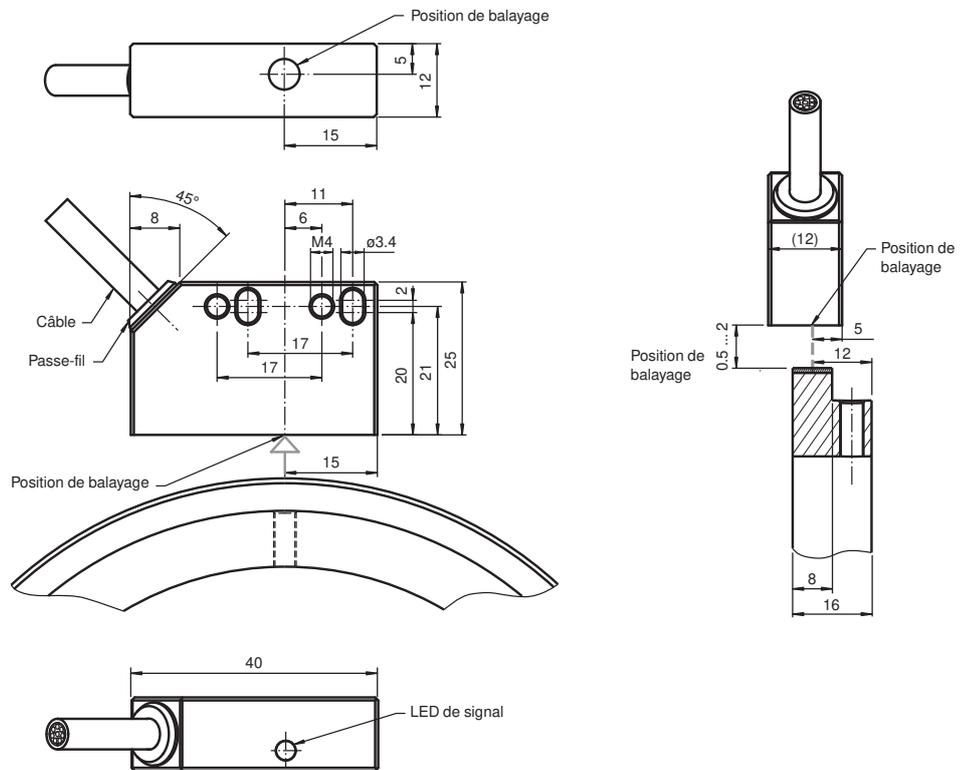
MNIR50-PL0010-0-7UD1-LDY-00:01

- Encodeur économique sans roulement pour détection de vitesse de rotation
- Installation simple
- Haut degré de protection (IP67)
- Anneaux magnétiques robustes et flexibles

Codeur incrémental magnétique pour l'échantillonnage sans contact d'une roue magnétique



Dimensions



Date de publication: 2022-12-19 Date d'édition: 2022-12-19 : 70150827_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

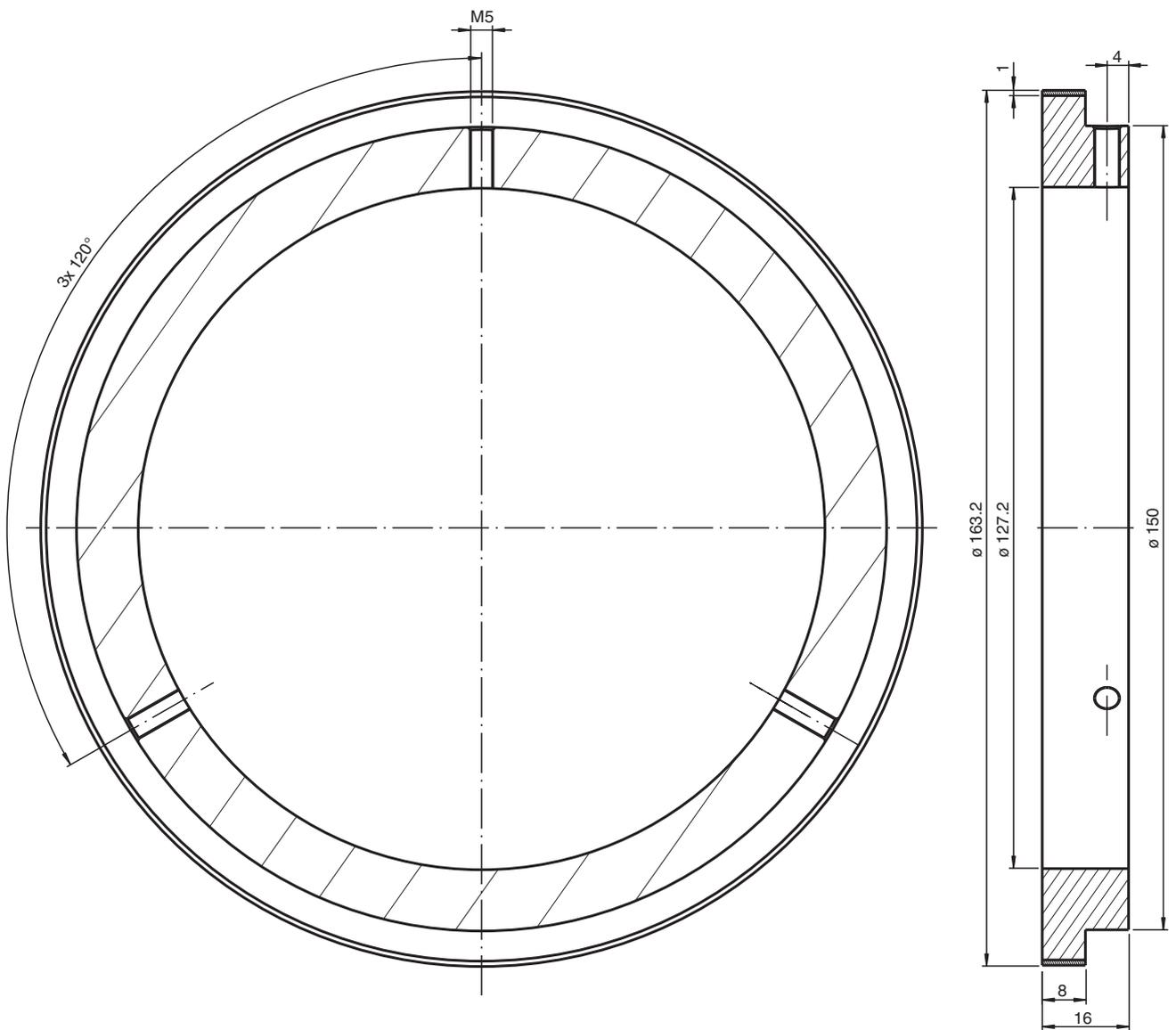
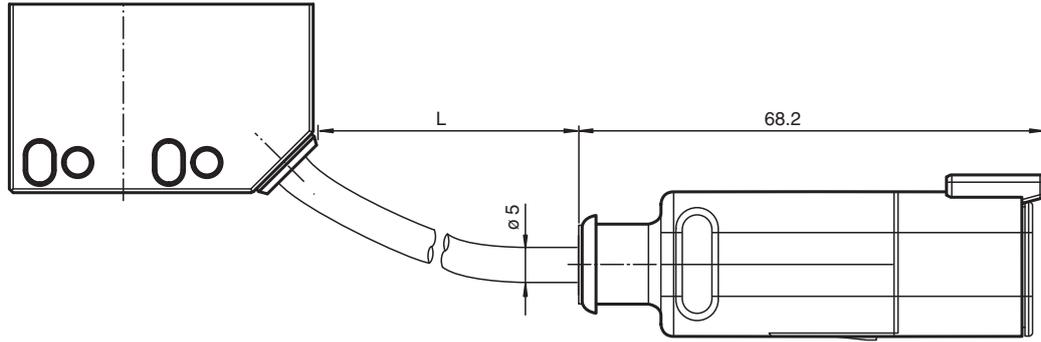
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pepperl+fuchs

Dimensions



Date de publication: 2022-12-19 Date d'édition: 2022-12-19 : 70150827_fra.pdf

Données techniques

Caractéristiques générales	
Principe de détection	Mesure magnétique

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Données techniques

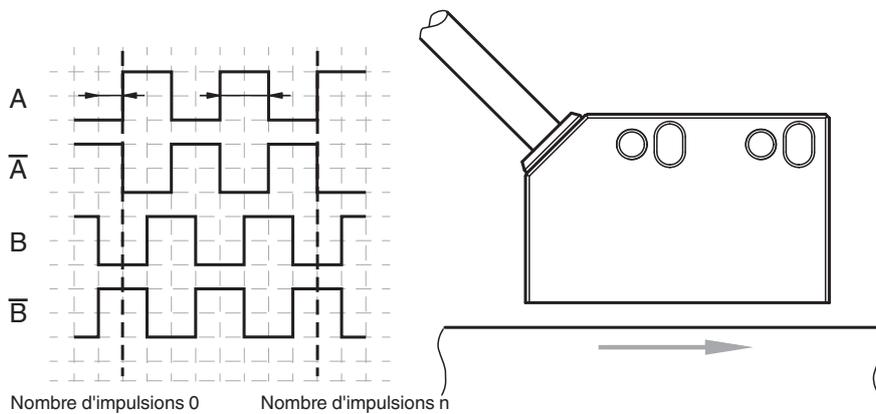
Nombre d'impulsions		1020
numéro de fichier UL		E223176 "For use in NFPA 79 Applications only" , if UL marking is marked on the product.
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		942 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Éléments de visualisation/réglage		
LED verte		indication de fonctionnement
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	4,75 ... 30 V CC
Consommation à vide	I ₀	max. 55 mA
Sortie		
Type de sortie		symétrique, incrémental
Chute de tension	U _d	< 2,5 V
Courant de charge		par canal max. 30 mA , protégée contre les courts-circuits (par voie 20 mA max., protégée contre les courts-circuits)
Fréquence initiale		max. 800 kHz
Raccordement		
Connecteur		L = fibre amorce 0,3 m avec connecteur Deutsch DTM04-6P
Câble		Ø4,7 mm, 4 x 2 x 0,128 mm ²
Conformité aux normes		
Degré de protection		DIN EN 60529, IP67, IP68
Test climatique		DIN EN 60068-2-30
Emission d'interférence		EN 61000-6-4:2007/A1:2011
Immunité		EN 61000-6-2:2005
Résistance aux chocs		DIN EN 60068-2-27, 200 g, 6 ms
Tenue admissible aux vibrations		DIN EN 60068-2-6, 40 g, 10 ... 2000 Hz
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure , if UL marking is marked on the product. adaptateurs fournissant un câblage côté terrain disponibles sur demande
Température ambiante maximale autorisée		max. 80 °C (max. 176 °F)
Conditions environnementales		
Température de service		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Température de stockage		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Matériau		
Boîtier		PA
Câble		PUR
Roue magnétique		acciaio 1.4021 (AISI 420) gomma vulcanizzata con riempimento in ferrite
Masse		env. 760 g
Vitesse de rotation		max. 3000 min ⁻¹

Indication

File not found

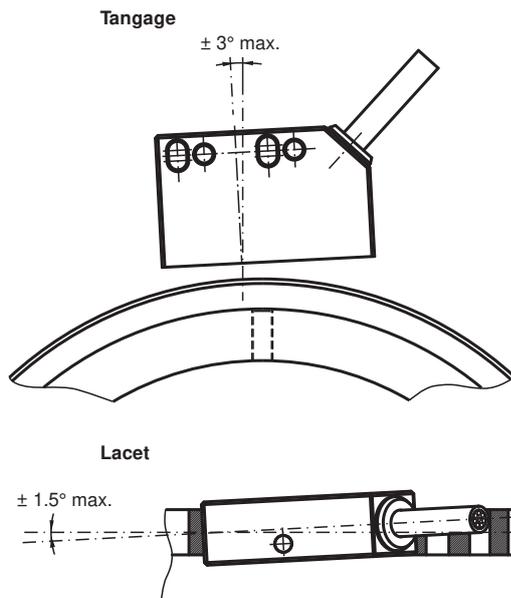
Exploitation

Sortie de signaux

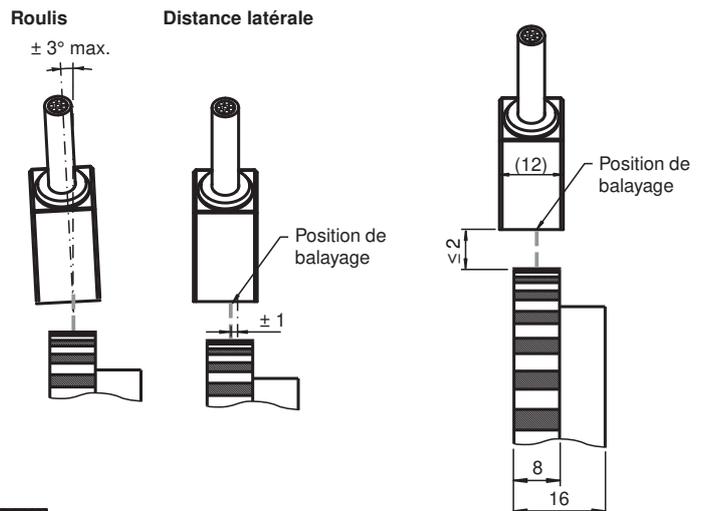


Conditions d'installation

Déviat ion angulaire autorisée en tenant compte des dimensions nominales



Dimensions nominales de base pour l'alignement



Connexion

Signal	Connecteur Deutsch DTM04-P6, 6 broches
+U _b	1
GND	2
A	3
\bar{A}	4
B	5
\bar{B}	6
Brochage	