

Codeur incrémental

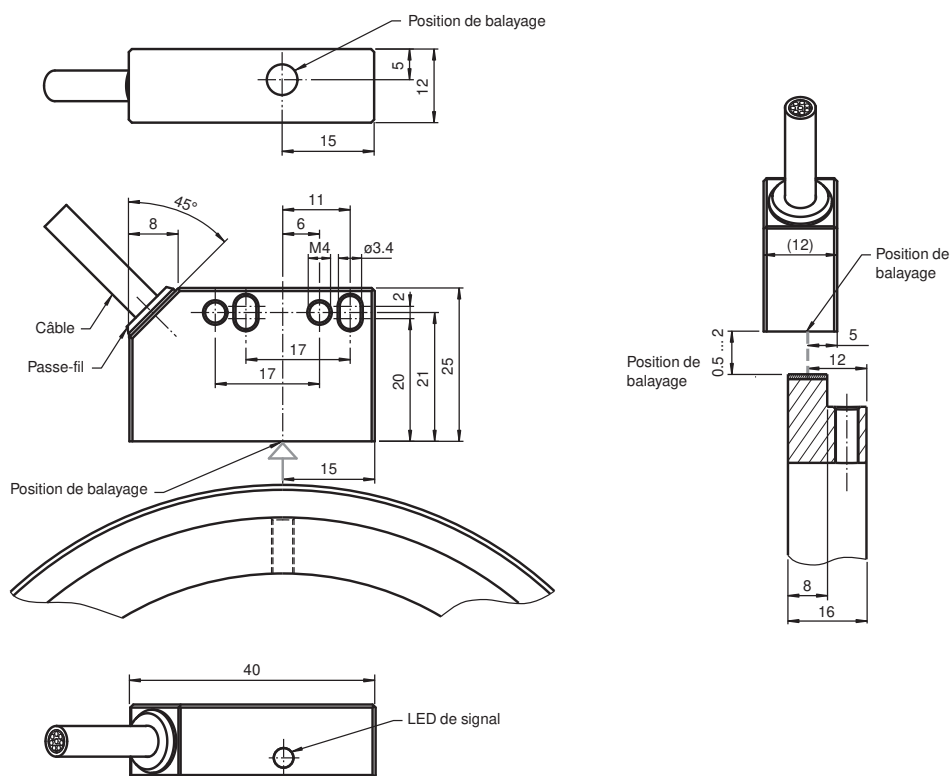
MNIR50-PL0016-0-7UD1-LDY-00:01

- 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 : 70150828_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

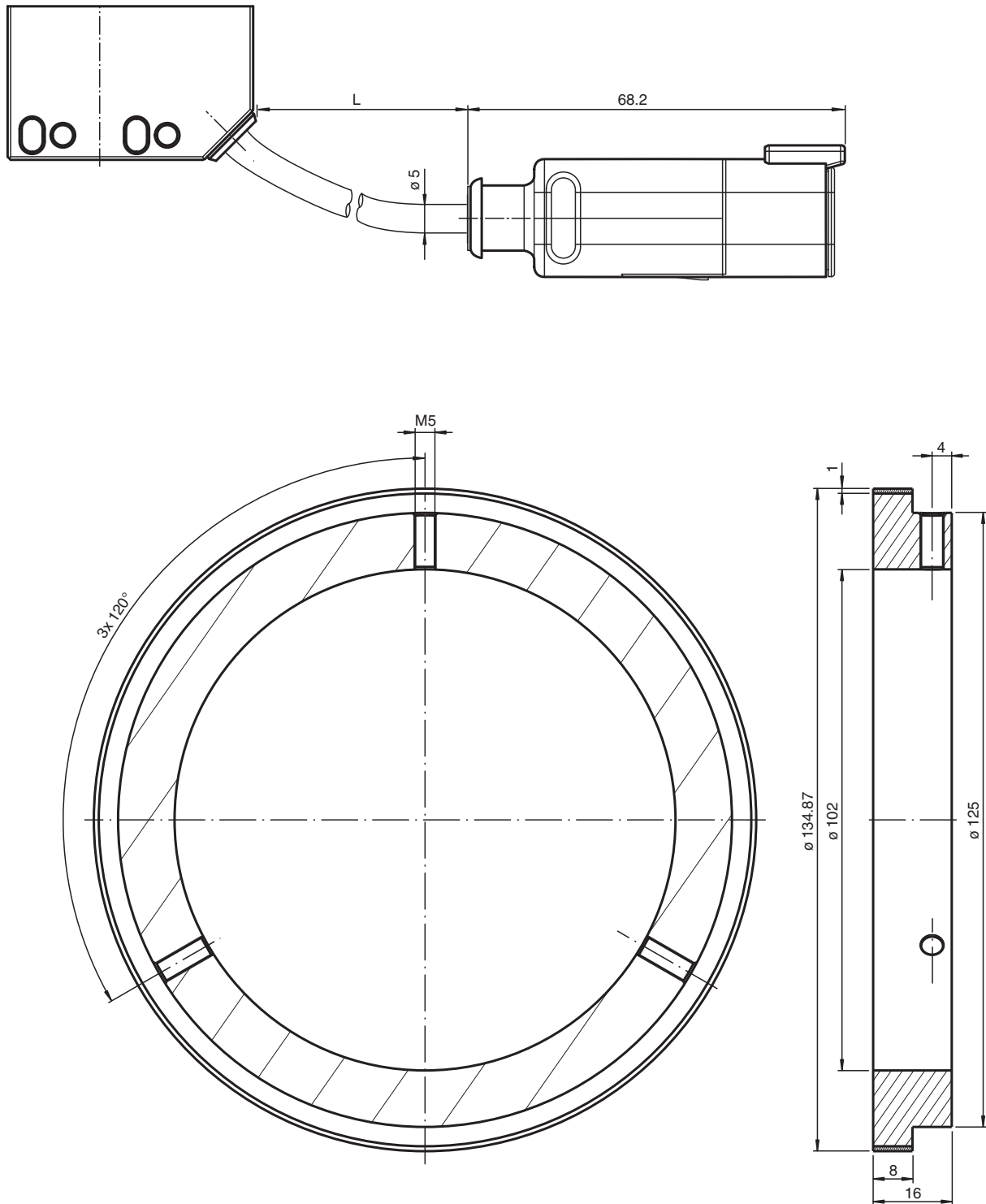
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|-----------------------|---|
| Principe de détection | Mesure magnétique |
| Nombre d'impulsions | 1376 |
| 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 |

Données techniques

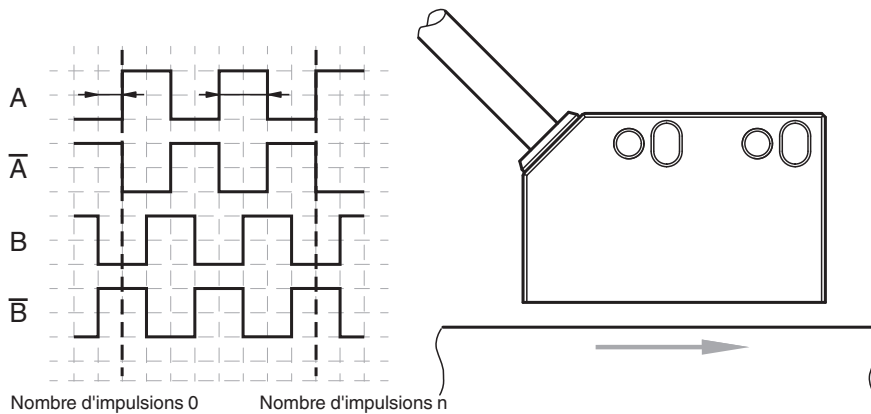
| | | |
|--|-------|--|
| Couverture du diagnostic (DC) | | 0 % |
| Éléments de visualisation/réglage | | |
| LED verte | | indication de fonctionnement |
| Caractéristiques électriques | | |
| Tension d'emploi | U_B | 4,75 ... 30 V CC |
| Consommation à vide | I_0 | max. 55 mA |
| Sortie | | |
| Type 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

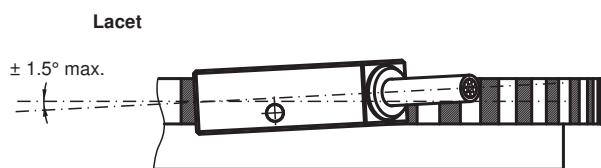
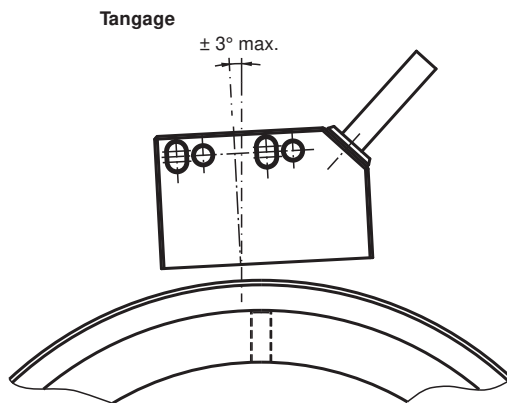
Exploitation

Sortie de signaux

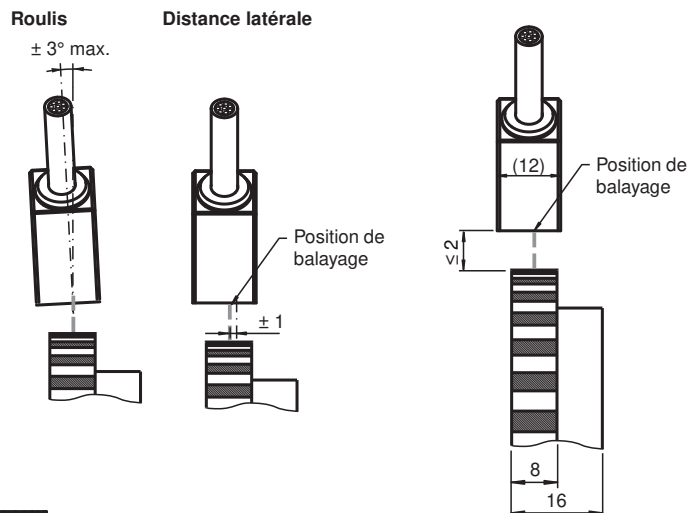


Conditions d'installation

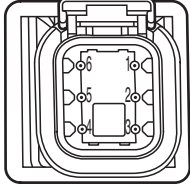
Déviation angulaire autorisée en tenant compte des dimensions nominales



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 |  |