

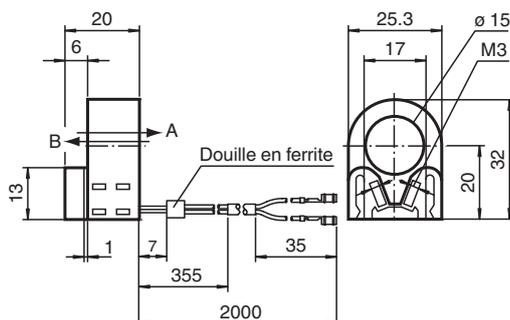
Capteur annulaire inductif

RC15-14-N3-Y187458

- Diamètre intérieur 15 mm
- Série confort



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Fonction de commutation | Normalement fermé (NC) |
| Type de sortie | NAMUR bistable |
| Diamètre intérieur | 15 mm |
| Sphère de mesure | 6 mm, 1.4401 |
| Vitesse de passage | v ≤ 10 m/s |
| Type de sortie | 2 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|---|
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8,2 V (R_i env. 1 k Ω) |
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 25 V |
| Course différentielle | H | typ. 1 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Consommation en courant | | |
| Passage B $U_B = 8$ V | | ≥ 3 mA |
| Passage B $U_B = 10$ V | | ≥ 4,2 mA |
| Passage A $U_B = 10$ V | | 0,5 ... 1 mA typ. 0,9 mA |
| Passage A $U_B = 8$ V | | 0,5 ... 0,95 mA typ. 0,8 mA |
| Power ON | | ≥ 3 mA pour $U_B = 8$ V ≥ 4,2 mA avec $U_B = 10$ V |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 5 ms |

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

| | |
|-------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2130 a |
| Durée de mission (T_M) | 20 a |
| Couverture du diagnostic (DC) | 0 % |

conformité de normes et de directives

| | |
|-----------------------|---|
| Conformité aux normes | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |

Date de publication: 2024-05-27 Date d'édition: 2024-05-28 : 187458_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

Données techniques

| | |
|--|---|
| Normes | EN CEI 60947-5-2 |
| Agréments et certificats | |
| Certification ATEX | |
| Niveau de protection d'équipement Gb | PTB 99 ATEX 2128 X |
| Agrément UL | cULus Listed, General Purpose |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
| Température de stockage | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Type de raccordement | câble PVC , 2 m douilles Crimp débrochables 60888-3, AMP |
| Section des fils | 0,14 mm ² |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Degré de protection | IP67 |
| Câble | |
| rayon de courbure | > 10 x diamètre du câble |
| Masse | 36 g |
| Dimensions | |
| Hauteur | 32,5 mm |
| Largeur | 25 mm |
| Longueur | 20 mm |
| Informations générales | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |

Connexion

