

# Détecteur inductif

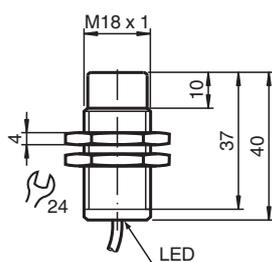
## NBN8-18GM40-Z0-Y241320



- Série de base
- 8 mm, non noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                                   |       |                          |
|-----------------------------------|-------|--------------------------|
| Fonction de commutation           |       | Normalement ouvert (NO)  |
| Type de sortie                    |       | Deux fils                |
| Portée nominale                   | $s_n$ | 8 mm                     |
| Montage                           |       | non noyable              |
| Polarité de sortie                |       | CC                       |
| Portée de travail                 | $s_a$ | 0 ... 6,5 mm             |
| Portée réelle                     | $s_r$ | 7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm |
| Facteur de réduction $r_{Al}$     |       | 0,43                     |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$     |       | 0,42                     |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ |       | 0,73                     |
| Type de sortie                    |       | 2 fils                   |

#### Valeurs caractéristiques

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V       |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 500 Hz      |
| Course différentielle                     | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | non polarisé      |

Date de publication: 2023-12-13 Date d'édition: 2023-12-13 : 241320\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Protection contre les courts-circuits                          |       | pulsé   |
| Chute de tension   | $U_d$ | $\leq 5$ V  |
| Courant d'emploi   | $I_L$ | 2 ... 100 mA  |
| Courant d'emploi min.  | $I_m$ | 2 mA  |
| Courant résiduel   | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.   |
| Visualisation de l'état de commutation                         |       | LED jaune, multi-directionnelle   |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>  |       | 1694 a  |
| Durée de mission (T <sub>M</sub> )                             |       | 20 a  |
| Couverture du diagnostic (DC)                                  |       | 0 %   |
| <b>conformité de normes et de directives</b>                   |       |   |
| Conformité aux normes  |       |   |
| Normes   |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |       |   |
| Agrément UL  |       | cULus Listed, General Purpose   |
| agrément CCC   |       | Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| <b>Conditions environnementantes</b>                           |       |   |
| Température ambiante   |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |       |   |
| Type de raccordement   |       | câble PVC , 2 m   |
| Section des fils   |       | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Matériau du boîtier  |       | laiton nickelé  |
| Face sensible  |       | PBT   |
| Degré de protection  |       | IP67  |
| <b>Informations générales</b>                                  |       |   |
| Volume de livraison  |       | 2 rondelles de blocage dentelées  |

## Connexion

