

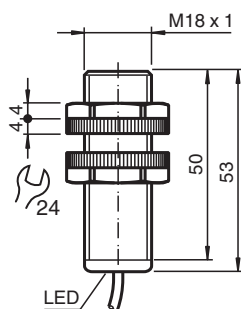


# Détecteur inductif NBN8-18GK50-A2-15M

■ 8 mm, non noyable



## Dimensions



## Données techniques

| Caractéristiques générales                |       |               |
|-------------------------------------------|-------|---------------|
| Fonction de commutation                   |       | antivalente   |
| Type de sortie                            |       | PNP           |
| Portée nominale                           | $s_n$ | 8 mm          |
| Montage                                   |       | non noyable   |
| Polarité de sortie                        |       | CC            |
| Portée de travail                         | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm |
| Facteur de réduction $r_{AI}$             |       | 0,45          |
| Facteur de réduction $r_{Cu}$             |       | 0,4           |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$         |       | 0,7           |
| Type de sortie                            |       | 4 fils        |
| Valeurs caractéristiques                  |       |               |
| Tension d'emploi                          | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Fréquence de commutation                  | $f$   | 0 ... 500 Hz  |
| Protection contre l'inversion de polarité |       | protégé       |
| Protection contre les courts-circuits     |       | pulsé         |
| Chute de tension                          | $U_d$ | $\leq 3$ V    |

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 088857\_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

|                                        |       |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant d'emploi                       | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                                                                                      |
| Consommation à vide                    | $I_0$ | ≤ 25 mA                                                                                                                           |
| Visualisation de l'état de commutation |       | LED jaune                                                                                                                         |
| conformité de normes et de directives  |       |                                                                                                                                   |
| Conformité aux normes                  |       |                                                                                                                                   |
| Normes                                 |       | EN CEI 60947-5-2                                                                                                                  |
| Agréments et certificats               |       |                                                                                                                                   |
| Agrément UL                            |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                                     |
| agrément CCC                           |       | Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC. |
| Conditions environnantes               |       |                                                                                                                                   |
| Température ambiante                   |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                    |
| Caractéristiques mécaniques            |       |                                                                                                                                   |
| Type de raccordement                   |       | câble PVC , 15 m                                                                                                                  |
| Section des fils                       |       | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                          |
| Matériau du boîtier                    |       | PBT                                                                                                                               |
| Face sensible                          |       | PBT                                                                                                                               |
| Degré de protection                    |       | IP69K                                                                                                                             |
| Dimensions                             |       |                                                                                                                                   |
| Longueur                               |       | 50 mm                                                                                                                             |
| Diamètre                               |       | 18 mm                                                                                                                             |

Connexion

