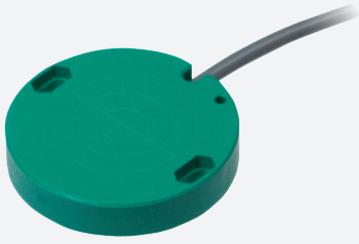
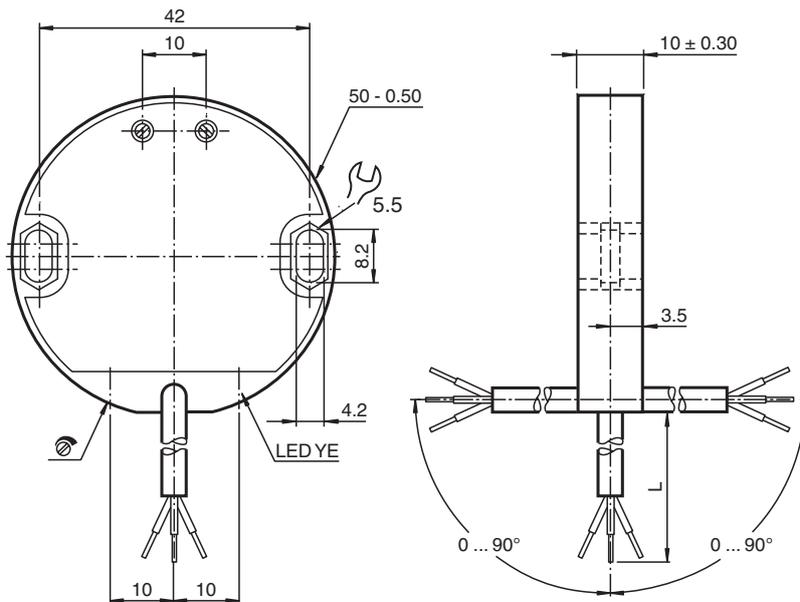


# Détecteur capacitif

## CJ30-50K10-E0123-Y46139



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

|                         |       |  |
|-------------------------|-------|--|
| Fonction de commutation |       | Normalement ouvert/fermé (NO/NC), commutable |
| Type de sortie          |       | PNP/NPN                                      |
| Portée nominale         | $s_n$ | 30 mm  |
| Montage                 |       | noyable                                      |
| Polarité de sortie      |       | CC   |
| Portée de travail       | $s_a$ | 0 ... 25 mm                                  |
| Type de sortie          |       | 3 fils                                       |

#### Valeurs caractéristiques

Conditions de montage

Date de publication: 2022-06-21 Date d'édition: 2022-06-21 : 046139\_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

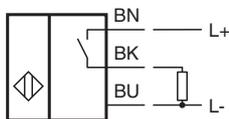
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

|  |       |   |
|--|-------|---|
| B  |       | 0 mm  |
| C  |       | 90 mm   |
| F  |       | 100 mm  |
| Tension d'emploi   | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Fréquence de commutation                                       | f     | 0 ... 50 Hz   |
| Course différentielle  | H     | typ. 20 %   |
| Protection contre l'inversion de polarité                      |       | protégé   |
| Protection contre les courts-circuits                          |       | pulsé   |
| Chute de tension   | $U_d$ | $\leq 2,5$ V  |
| Courant d'emploi   | $I_L$ | 0 ... 150 mA  |
| Courant d'emploi min.  | $I_m$ | 0 mA  |
| Courant résiduel   | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C  |
| Consommation à vide  | $I_0$ | $\leq 15$ mA  |
| Retard à la disponibilité                                      | $t_v$ | $\leq 50$ ms  |
| Visualisation de l'état de commutation                         |       | LED jaune, visible 360°   |
| <b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>  |       | 554 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>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Agréments et certificats</b>                                |       |   |
| Agrément UL  |       | cULus Listed, General Purpose   |
| Homologation CSA   |       | cCSAus Listed, General Purpose  |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |       |   |
| Température ambiante   |       | -30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)  |
| <b>Caractéristiques mécaniques</b>                             |       |   |
| Type de raccordement   |       | câble PUR , 2 m   |
| Section des fils   |       | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Matériau du boîtier  |       | POM   |
| Face sensible  |       | POM   |
| Degré de protection  |       | IP67  |

## Connexion



## Informations supplémentaires

L'état de commutation est indiqué par une LED visible de trois côtés, la fonction de sortie contact fermeture / ouverture / PNP / NPN peut alors être librement configurée avec le contacteur rotatif.

### Ajustage :

L'ajustage s'effectue au moyen du potentiomètre incliné.

### Commutation :

Pour le codage de fonction PNP/NPN et contact fermeture/ouverture, un contacteur rotatif se trouve sur la face arrière du détecteur.

Le réglage s'effectue en tournant le contacteur correspondant sur la position correspondant à la fonction de commutation (terre).

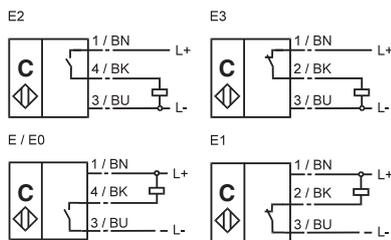
### Etat à la livraison : E2

(PNP, contact fermeture)

### Codage contact ouverture/fermeture :

En tournant de 270° vers la gauche, une commutation de PNP à NPN est effectuée.

### Images raccordement :



## Conditions d'installation

