

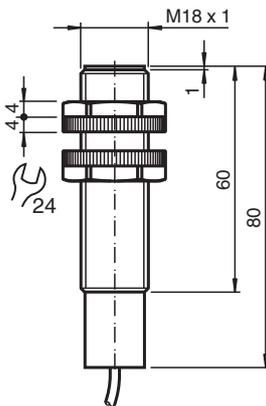
# Détecteur capacitif

## CJ2-18GK-N

■ 2 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,44 mm
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		15 mm
B		30 mm
C		20 mm
F		120 mm
Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Tension d'emploi	$U_B$	7 ... 12 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1 Hz
Consommation en courant		

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 70135021\_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

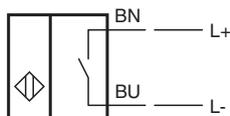
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

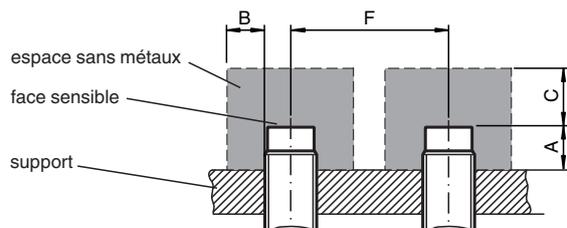
## Données techniques

Cible de mesure non détectée	≤ 1 mA	
Cible de mesure détectée	≥ 2,4 mA	
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>	5030 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		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Normes	EN CEI 60947-5-2	
<b>Agréments et certificats</b>		
Homologation IECEX		
Niveau de protection d'équipement Ga	IECEX TUN 20.0014X	
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEX TUN 20.0014X	
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX TUN 20.0014X	
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga	TÜV 03 ATEX 2003 X	
Niveau de protection d'équipement Gb	TÜV 03 ATEX 2003 X	
Niveau de protection d'équipement Da	TÜV 03 ATEX 2003 X	
Agrément FM		
Control Drawing	116-0165	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement	câble	
Matériau du boîtier	PBT	
Face sensible	PBT	
Degré de protection	IP68	
Câble		
Diamètre du câble	6 mm ± 0,2 mm	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble	
Matériau	PVC	
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>	
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur	80 mm	
Diamètre	18 mm	
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi	

## Connexion



Installation



Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-05 : 70135021\_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