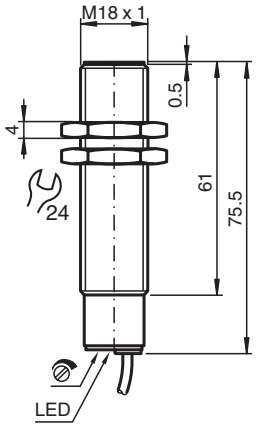
Détecteur capacitif

CBB8-18GS75-E2

- 8 mm, noyable
- La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.

Dimensions



Données techniques

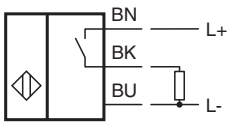
Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1 ... 8 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		0 mm
B		0 mm
C		16 mm
F		36 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 1,5 V

Date de publication: 2025-04-02 Date d'édition: 2025-04-02 : 237036_fra.pdf

Données techniques

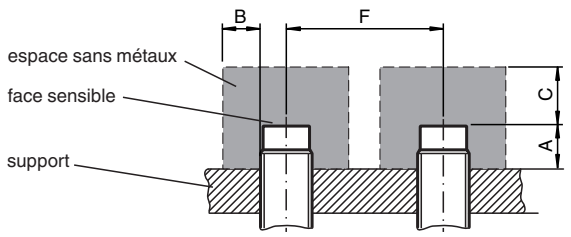
Dérive en température		max. 20 % pour -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 18 mA
Retard à la disponibilité	t_v	max. 300 ms
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		343 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Eléments de visualisation/réglage		
LED verte		indication de fonctionnement
LED jaune		indication état de commutation
Potentiomètre		Réglage de la sensibilité
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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Matérial		PUR
Couleur		noir
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm^2
Longueur	L	2 m
Dimensions		
Longueur		75 mm
Diamètre		18 mm

Connexion



Date de publication: 2025-04-02 Date d'édition: 2025-04-02 : 237036_fra.pdf

Conditions d'installation



Date de publication: 2025-04-02 Date d'édition: 2025-04-02 : 237036_fra.pdf