



### Marque de commande

**CBN15-18GS75-E2-V1**

### Caractéristiques

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

### Accessoires

**BF 18**

bride de fixation, 18 mm

**V1-G**

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**V1-W**

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**V1-G-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

**V1-W-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	2 ... 15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Type de sortie		3 fils

### Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		30 mm
B		18 mm
C		30 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	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Dérive en température		max. 20 % pour -5 ... 55 °C (23 ... 131 °F)
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 300$ ms

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	226 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

### Éléments de visualisation/réglage

LED verte	indication de fonctionnement
LED jaune	indication état de commutation
Potentiomètre	Réglage de la sensibilité

### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
----------------------	--------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Fiche de connecteur M12 x 1, 3 broches
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

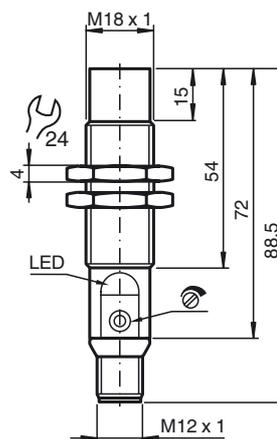
### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

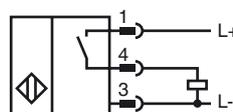
### Agréments et certificats

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.

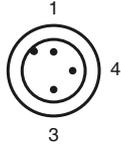
## Dimensions



## Raccordement



Pinout



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Conditions de montage

