



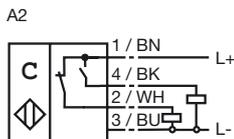
**Marque de commande**

CJ10-30GM-A2-3D

**Caractéristiques**

- Série confort
- La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.
- 10 mm, non noyable

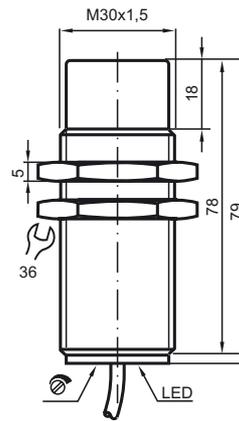
**Connexion**



**Accessoires**

**BF 30**  
bride de fixation, 30 mm

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP	antivalente
Portée nominale	$s_n$	10 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 7,2 mm

**Valeurs caractéristiques**

**Conditions de montage**

A	0 mm
B	0 mm
C	30 mm
F	50 mm

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 10 Hz
Course différentielle	H	0,1 ... 10 typ. 4 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	0 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 50$ ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	câble PVC , 2 m
Section des fils	0,75 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP67

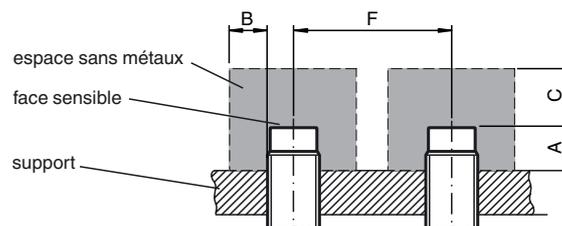
**Informations générales**

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	3D

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Conditions de montage**



Date de publication: 2012-08-28 15:06 Date d'édition: 2012-08-28 13:1832\_fra.xml

**ATEX 3D**

mode d'emploi

**Appareils électriques pour les zones à risque d'explosion**

**catégorie de matériel 3D**

Conformité aux directives  
Conformité aux normes

propre à l'emploi dans les zones à risque d'explosion, en présence de non passante poussière inflammable non conductrice 94/9/EG

EN 50281-1-1  
Protection par boîtier  
Restrictions par les conditions suivantes  
**CE**

sigle CE

sigle Ex

généralités

**Ex** II 3D IP67 T 89 X

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions. Les conditions particulières énoncées ci-après limitent les données de la fiche technique ! les conditions spécifiques doivent être respectées!

installation, mise en service  
entretien, maintenance

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs. Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible. La réparation des appareils n'est pas possible.

**conditions particulières**

courant de charge maximal  $I_L$

Le courant de charge maximal admissible se limite aux valeurs listées ci-après.

Toute valeur de courant de charge supérieure, de même que les courts-circuits sous charge ne sont pas admis.

tension de service maximale  $U_{Bmax}$   
échauffement maximal

La tension de service maximale admissible  $U_{Bmax}$  se limite aux valeurs listées ci-après; aucune tolérance n'est admise.

En fonction du courant de charge  $I_L$  et de la tension de service max.  $U_{Bmax}$ , se référer aux indications de la liste ci-après. dans les paramètres de désignation Ex de l'outillage, la température superficielle max. est indiquée pour une température ambiante max..

pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA	19 K
pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA	18 K
pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=50$ mA	15 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	16 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA	13 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA	11 K

protection contre les risques mécaniques Le capteur ne doit subir aucune détérioration d'origine mécanique.

charge électrostatique

Éviter les décharges en aigrette à la surface du manche.

Éviter les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal. Les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal réputées dangereuses peuvent être évitées en intégrant ces éléments de boîtier dans le système de compensation de potentiel.

protection de la ligne de raccordement

Protéger la ligne de raccordement contre les efforts de traction et de torsion.