



Marque de commande

CCN15-30GS60-E2-3G-3D

Caractéristiques

- 15 mm non noyable
- La portée peut varier considérablement en fonction de la position du potentiomètre de réglage.
- Résistance augmentée CEM
- Série en acier inox
- Gamme de tension d'emploi 10 ... 60 V C.C.

Accessoires

BF 30
bride de fixation, 30 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	15 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 12,1 mm
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Conditions de montage		
A		18 mm
B		10 mm
C		30 mm
F		60 mm
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 Hz
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 résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Courant résiduel $T_{U=40}$ °C élément de commutation désactivé		
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 50 ms
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Eléments de visualisation/réglage

Potentiomètre	Réglage de la sensibilité
---------------	---------------------------

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 ²
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	PBT
Degré de protection	IP67

Informations générales

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

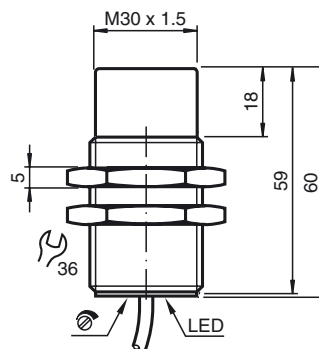
conformité de normes et de directives

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

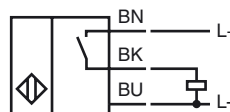
Agréments et certificats

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose

Dimensions

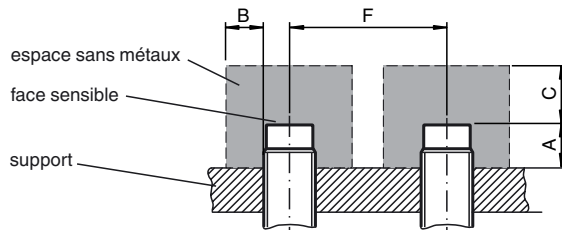


Raccordement



Date de publication: 2012-02-09 15:33 Date d'édition: 2018-02-28 189961_fra.xml

Conditions de montage



Niveau de protection d'équipement Gc (nA)

Marquage CE	CE
Marquage ATEX	II 3G EEx nA IIC T6 X
Conformité aux directives	94/9/EG
Normes	EN 60079-15:2003 type de protection contre la mise à feu "n" Restrictions par les conditions suivantes

Conditions spéciales

Courant de service 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 fonctionnement maximale U_{Bmax}	La tension de service maximale admissible U_{Bmax} se limite aux valeurs listées ci-après; aucune tolérance n'est admise.
Température ambiante maximale autorisée T_{Umax}	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.
pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=200$ mA	50 °C (122 °F)
pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA	53 °C (127,4 °F)
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	54 °C (129,2 °F)

Niveau de protection d'équipement Dc

Marquage CE	CE
Marquage ATEX	II 3D IP67 T 90 °C (194 °F) X
Conformité aux directives	94/9/EG
Normes	EN 50281-1-1 Protection par boîtier Restrictions par les conditions suivantes

Conditions spéciales

Chauffage maximal (augmentation de la température)	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	20 K
pour $U_{Bmax}=60$ V, $I_L=100$ mA	17 K
pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA	15 K

Date de publication: 2012-02-09 15:33 Date d'édition: 2018-02-28 189961_fra.xml