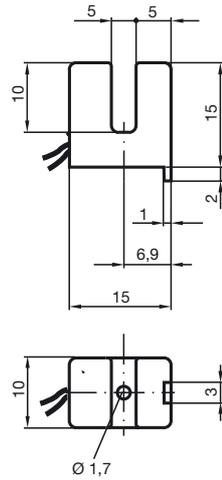


Série confort

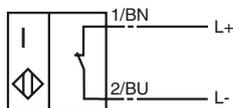


CE 0102

<b>Caractéristiques générales</b>	
Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Largeur de fente	5 mm
Degré de pénétration (radiale)	4 ... 6 typ.
<b>Valeurs caractéristiques</b>	
Tension assignée d'emploi $U_o$	8 V
Tension d'emploi $U_B$	5 ... 25 V
Fréquence de commutation f	0 ... 2000 Hz
Course différentielle H	0,05 ... 0,65 mm
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée	$\leq 1$ mA
<b>Conformité aux normes</b>	
CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normes	EN 60947-5-6 (NAMUR)
<b>Environnement</b>	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Raccordement	165 mm, toron de câble LIY
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Protection	IP67
<b>Informations générales</b>	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	2G

Raccordement:

N / NO



## ATEX 2G

mode d'emploi

## catégorie de matériel 2G

Conformité aux directives  
Conformité aux normes

sigle CE

sigle Ex

Attestation CE de type

Type correspondant

capacité interne efficace  $C_i$   
inductance interne efficace  $L_i$   
généralités

température ambiante maximale admissible

installation, mise en service

entretien, maintenance

conditions particulières

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

pour l'emploi dans les zones à risque de déflagration en milieu de gaz, vapeur, brouillard

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque  
Restrictions par les conditions suivantes

CE 0102

Ex II 2G EEx ia IIC T6

PTB 99 ATEX 2219 X

SJ5-...-N...

$\leq 50$  nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

$\leq 250$   $\mu$ H ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions. Tenir compte du certificat CE d'homologation-type. les conditions spécifiques doivent être respectées!

Concernant les plages de température, en fonction de la classe de température, se référer au certificat CE d'homologation-type.

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs. La sécurité intrinsèque n'est garantie que dans le cas où l'interconnexion est réalisée avec un outillage associé approprié et en conformité avec la validation correspondante.

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.

La réparation des appareils n'est pas possible.