



Marque de commande

SJ10-N-674

Caractéristiques

- Série confort
- Largeur de fente 10 mm

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Largeur de fente	10 mm
Degré de pénétration (radiale)	13,5 ... 16,5 typ. 16 mm
Montage	

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8 V
Tension d'emploi	U_B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	0,1 ... 0,5 mm
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble PVC, 2 m
Section des fils	0,75 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
Câble	
rayon de courbure	> 10 x diamètre du câble

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	2G

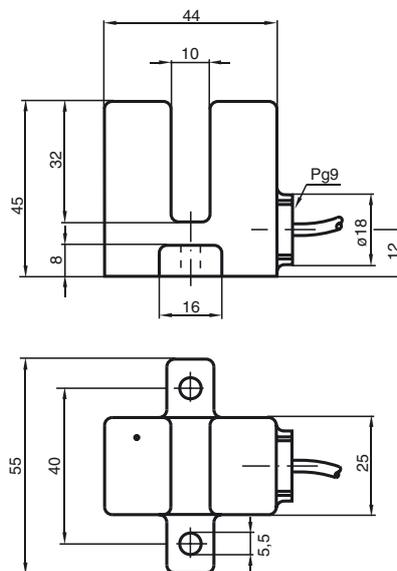
conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

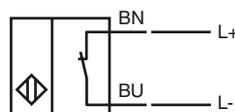
Agréments et certificats

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

Dimensions



Raccordement



Date de publication: 2016-11-09 09:08 Date d'édition: 2016-11-09 106612_fra.xml

Niveau de protection d'équipement Gb

Instruction

Catégorie d'appareil 2G

Certification d'examen CE de type

Marquage CE

Marquage ATEX

Conformité aux directives

Normes

Type approprié

Inductance interne effective C_i Inductance interne effective L_i

Généralités

Température ambiante maximale autorisée T_{amb}

Installation, mise en service

Maintenance

Conditions spéciales

Protection contre le risque mécanique

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

PTB 99 ATEX 2219 X

CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque

Restrictions par les conditions suivantes

SJ10-N...

 ≤ 50 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. ≤ 1000 μ 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. Le certificat d'examen UE de type doit être respecté. 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.

Lors de l'utilisation en dessous de -20° dans la gamme de température, protéger le détecteur contre les chocs en le montant dans un boîtier supplémentaire.