

Marque de commande

SJ2-SN-Y38287

Caractéristiques

- Largeur de fente 2 mm

Application



Danger !

Lors d'applications relatives à la sécurité, le capteur doit être utilisé avec une interface de sécurité adaptée de Pepperl+Fuchs, telle que KFD2-SH-EX1.

Le document « exida Functional Safety Assessment » (évaluation de la sécurité fonctionnelle) disponible sur www.pepperl-fuchs.com fait partie intégrante de la documentation de ce produit.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Largeur de fente	2 mm
Degré de pénétration (radiale)	5 ... 7 typ. 6 mm
Montage	
Polarité de sortie	Technique de sécurité

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8 V
Tension d'emploi	U_B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 5000 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
----------------------	---------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	fil LIFYW, 105 mm
Section des fils	0,06 mm ²
Matériau du boîtier	PBT
Degré de protection	IP67
Remarque	butée démontable

Informations générales

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

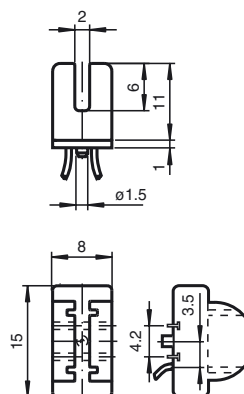
conformité de normes et de directives

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

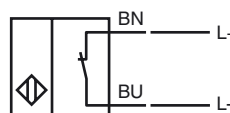
Agréments et certificats

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

Dimensions



Raccordement



ATEX 2G

mode d'emploi

catégorie de matériel 2GAttestation CE de type
sigle CEMarquage ATEX
Conformité aux directives
NormesType correspondant
capacité interne efficace C_i
inductance interne efficace L_i
Généralités

Température ambiante

installation, mise en service

entretien, maintenance

conditions particulières

protection contre les risques mécaniques

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 00 ATEX 2049 X
CE 0102Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb
94/9/EGEN 60079-0:2009, EN 60079-11:2012
type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque
Restrictions par les conditions suivantes

SJ2-SN...

 ≤ 30 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. ≤ 100 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. 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.

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