

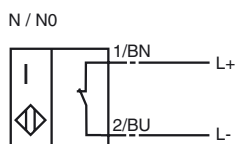
Marque de commande

SJ3,5-N-Y21794

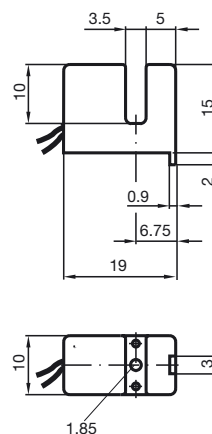
Caractéristiques

- Série confort
- Largeur de fente 3,5 mm

Connection



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Fonction de l'élément de commutation | NAMUR f ouverture |
| Largeur de fente | 3,5 mm |
| Degré de pénétration (radiale) | 5 ... 7 typ. 6 mm |
| Montage | |
| Polarité de sortie | NAMUR |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---------------------------|-------|-----------------|
| Tension assignée d'emploi | U_o | 8 V |
| Tension d'emploi | U_B | 5 ... 25 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 3000 Hz |
| Course différentielle | H | 0,41 ... 0,6 mm |

Consommation en courant

| | |
|------------------------------|-------------|
| Cible de mesure non détectée | ≥ 3 mA |
| Cible de mesure détectée | ≤ 1 mA |

Conformité aux normes

| | |
|-----------|-------------------------|
| CEM selon | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normes | EN 60947-5-6 (NAMUR) |

Conditions environnementales

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 100 °C (248 ... 373 K) |
|----------------------|--------------------------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | 0,5 m fils LIY |
| Section des fils | 0,14 mm ² |
| Matériau du boîtier | PBT/PPS |
| Mode de protection | IP67 |

Informations générales

| | |
|--|--------------------|
| utilisation en zone f risque d'explosion | voir mode d'emploi |
| catégorie | 2G |

Date de publication: 2007-07-10 16:27 Date d'édition: 2007-07-10 106597_FRA.xml

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

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

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

SJ3,5-...-N...

≤ 50 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 250 μH ; 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.