



Marque de commande

FJ6-110-N

Caractéristiques

- 6 mm, noyable

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	s_n	6 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 4,86 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,4
Facteur de réduction r_{CU}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	U_o	8,2 V (R_i env. 1 k Ω)
Tension d'emploi	U_B	5 ... 25 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 280 Hz
Course différentielle	H	typ. %
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		11580 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PUR , 2 m
Section des fils		0,34 mm ²
Matériau du boîtier		laiton, zingué
Face sensible		POM
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

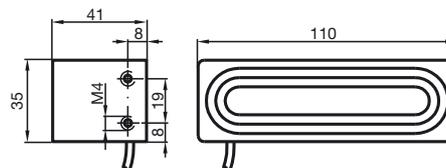
conformité de normes et de directives

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

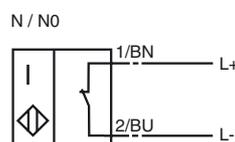
Agréments et certificats

Agrément FM		
Control Drawing		116-0165
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: 2016-11-08 17:39 Date d'édition: 2016-11-09 106273_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

Charge électrostatique

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 2032 X
CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012
type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque
Restrictions par les conditions suivantes

FJ6-110-N...

≤ 150 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 110 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. Installez l'appareil de façon à ne pas exposer la surface en résine de coulée aux risques mécaniques.

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.
La réparation des appareils n'est pas possible.

Éviter les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal. Les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal réputées dangereuses peuvent être évitées en intégrant ces éléments de boîtier dans le système de compensation de potentiel.