

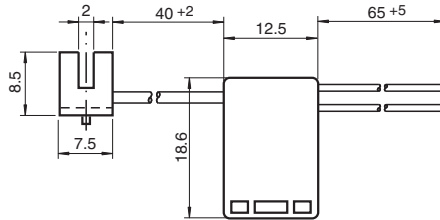
Capteur inductif à fente

SJ1,8-N-Y16109

- Largeur de fente 1,8 mm
- Série confort



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Normalement fermé (NC)
Type de sortie	NAMUR
Largeur de fente	2 mm
Degré de pénétration (radiale)	4 ... 5 typ. 4,5 mm
Type de sortie	2 fils

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 ... 5000 Hz
Course différentielle	H	0,3 ... 0,6 mm
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 4 mA à la tension nominale
Cible de mesure détectée		\leq 0,65 mA à la tension nominale

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	5270 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Date de publication: 2023-01-27 Date d'édition: 2023-01-27 : 70132969_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Données techniques

Agréments et certificats

Homologation IECEx

Niveau de protection d'équipement Gb	IECEX PTB 11.0091X
Niveau de protection d'équipement Da	IECEX PTB 11.0091X
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEX PTB 11.0091X

Certification ATEX

Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 99 ATEX 2219 X
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 99 ATEX 2219 X

Agrément UL

cULus Listed, General Purpose

Conditions environnementales

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

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	fil
Matériau du boîtier	Crastin (PBTB)
Degré de protection	IP67

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
--	--------------------

Connexion

