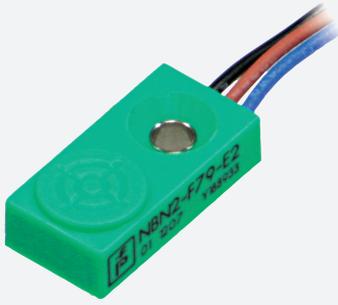


# Détecteur inductif

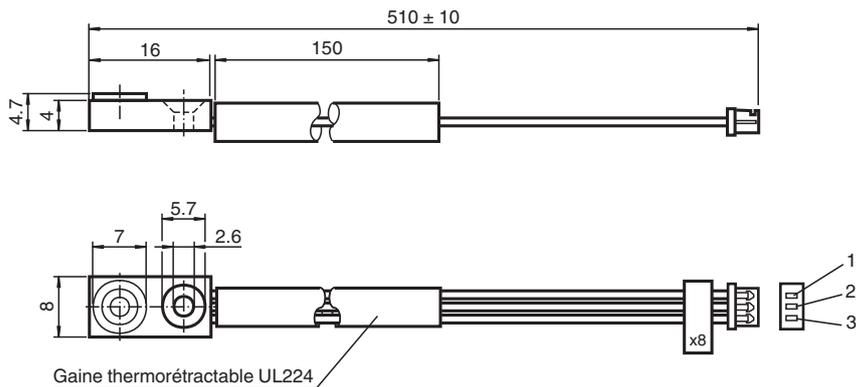
## NBN2-F79-E2-Y188931



- Série de base
- 2 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	2 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 1,8 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,3
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,2
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	5 V -5% +10%
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 800 Hz

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 188931\_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		non
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 1,5 \text{ V}$
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 20 \text{ ms}$

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>	4830 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
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

### Conditions environnantes

Température ambiante	15 ... 35 °C (59 ... 95 °F)
----------------------	-----------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	fils PVC , 510 mm , torsadée
Dispositif de raccordement	Module de fiches femelles Molex 51021-0300 Molex crimp 50058-8000
Section des fils	0,08 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PA
Face sensible	PA
Degré de protection	IP67

## Connexion

E2-Y

