

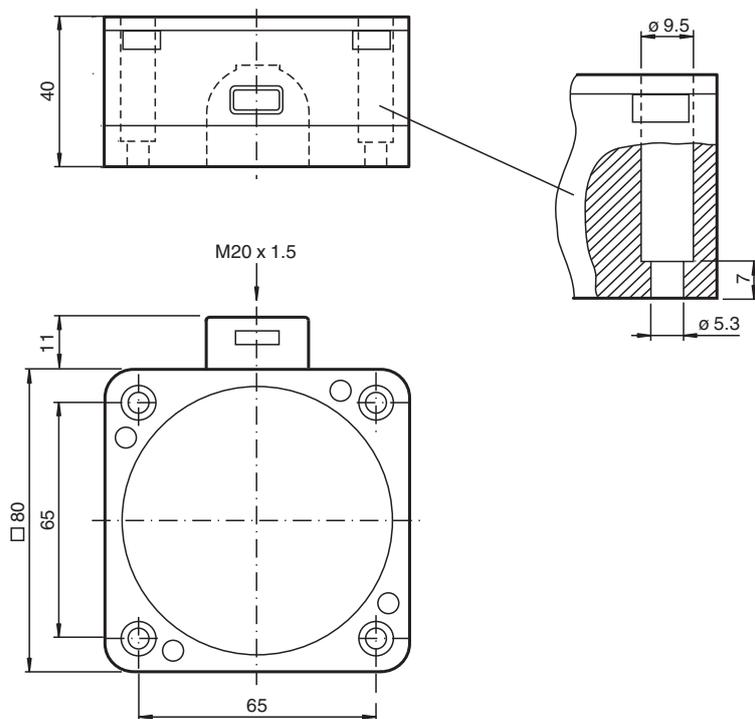


# Détecteur inductif NJ50-FP-N-P1

■ 50 mm, non noyable



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	50 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 40,5 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133037\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Valeurs caractéristiques		
Tension assignée d'emploi	U <sub>o</sub>	8,2 V (R <sub>i</sub> env. 1 kΩ)
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		≥ 3 mA
Cible de mesure détectée		≤ 1 mA
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF <sub>d</sub>		11400 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		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
Agréments et certificats		
Homologation IECEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Gb		IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Da		IECEX PTB 11.0021X
Niveau de protection d'équipement Mb		IECEX PTB 11.0021X
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Niveau de protection d'équipement Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Conformité EAC		
		TR CU 012/2011
Agrément UL		
		cULus Listed, General Purpose
Ordinary Location		E87056
Zone à risque d'explosion		E501628
Control Drawing		116-0451
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion		2020322315002304
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI		GYJ16.1394X
ANZEx		19.3001X
Conditions environnantes		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Bornes à vis
Informations de connexion		Au maximum, deux conducteurs de même section transversale peuvent être montés sur une borne de raccordement ! couple de serrage 1,2 Nm + 10 %
Section des fils		
Section transversale minimale du conducteur		sans embouts de câble 0,5 mm <sup>2</sup> , avec embouts 0,34 mm <sup>2</sup>
Section transversale maximale du conducteur		sans embouts de câble 2,5 mm <sup>2</sup> , avec embouts 1,5 mm <sup>2</sup>
Raccordement (côté système)		Bornes à vis, Passe-câbles à vis M20 x 1,5, longueur de filetage utilisable 10 mm, profondeur de vis max. 10 mm
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Remarque		Couple de serrage : 1,8 Nm (boîtier)

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133037\_fra.pdf

## Données techniques

### Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion

voir mode d'emploi

## Connexion

