

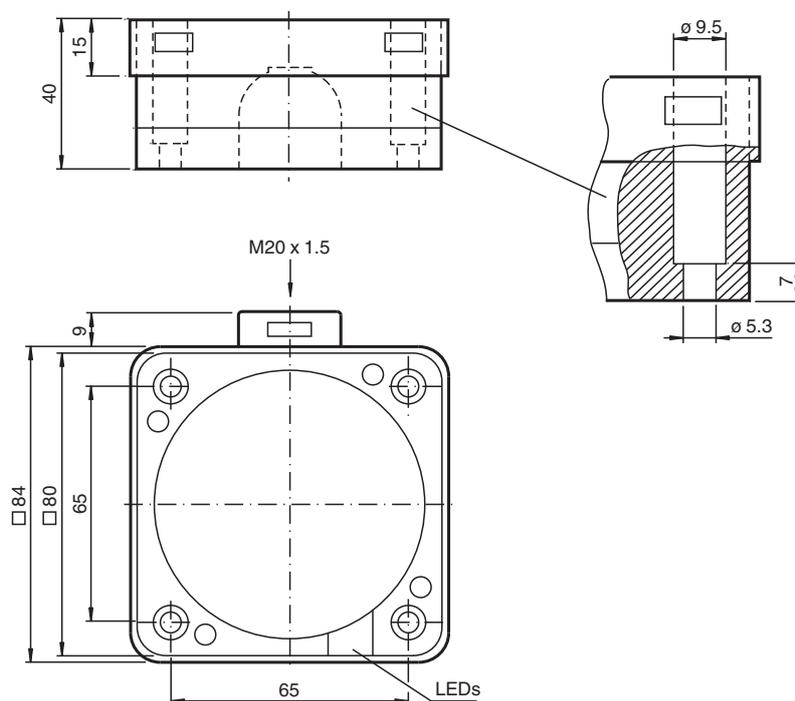
# Détecteur inductif

## NCB50-FP-Z2-P1

- 50 mm, noyable
- 2 fils CC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	50 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 40,5 mm
Portée réelle	$s_r$	45 ... 55 mm typ.
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,8
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 80 Hz
Course différentielle	$H$	0 ... 20 typ. 5 %

Date de publication: 2022-06-22 Date d'édition: 2022-06-22 : 182526\_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

Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 3,8 \text{ V}$
chute de tension à $I_L$		
Chute de tension $I_L = 20 \text{ mA}$ , élément de commutation activé	$U_d$	2,7 ... 4,9 V
Courant d'emploi	$I_L$	2 ... 200 mA
Courant d'emploi min.	$I_m$	2 mA
Courant résiduel	$I_r$	$\leq 0,6 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 300 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

### conformité de normes et de directives

#### Conformité aux normes

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

Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)

#### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °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	jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
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>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
partie inférieure du boîtier	PBT
Degré de protection	IP68
Classe de protection	II

## Connexion

