

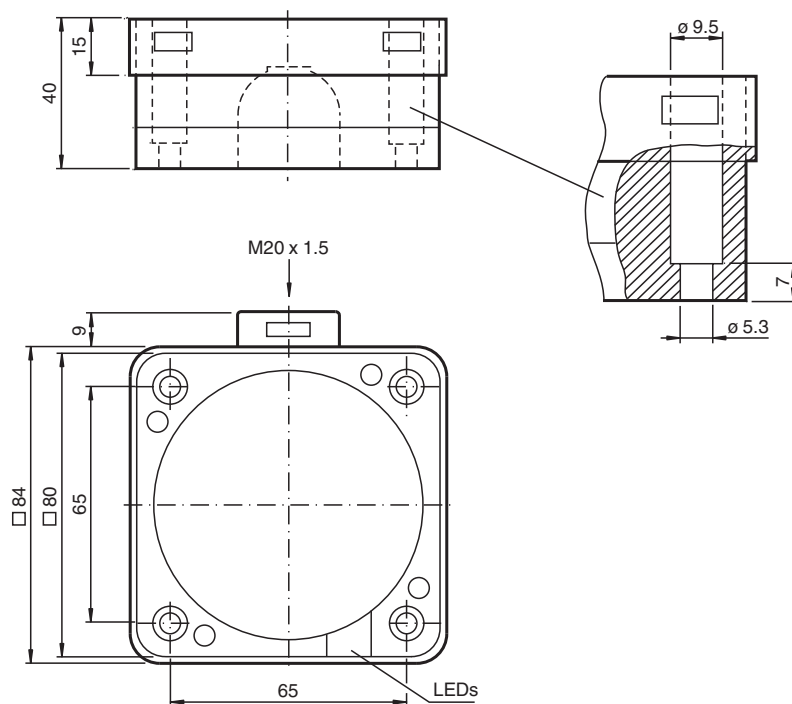
Détecteur inductif

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: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 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	$2,7 \dots 4,9 \text{ V}$
Courant d'emploi	I_L	$2 \dots 200 \text{ mA}$
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 CEI 60947-5-2

Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 60 V C.C. Courant de commutation de sortie : 200 mA
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Conditions environnementales

Température ambiante		$-25 \dots 70 \text{ °C}$ ($-13 \dots 158 \text{ °F}$)
Température de stockage		$-25 \dots 85 \text{ °C}$ ($-13 \dots 185 \text{ °F}$)

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 $1,2 \text{ Nm} + 10 \%$
Section des fils		jusqu'à $2,5 \text{ mm}^2$
Section transversale minimale du conducteur		sans embouts de câble $0,5 \text{ mm}^2$, avec embouts $0,34 \text{ mm}^2$
Section transversale maximale du conducteur		sans embouts de câble $2,5 \text{ mm}^2$, avec embouts $1,5 \text{ mm}^2$
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
partie inférieure du boîtier		PBT
Degré de protection		IP68
Classe de protection		II
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		84 mm
Longueur		84 mm

Affectation des broches

