

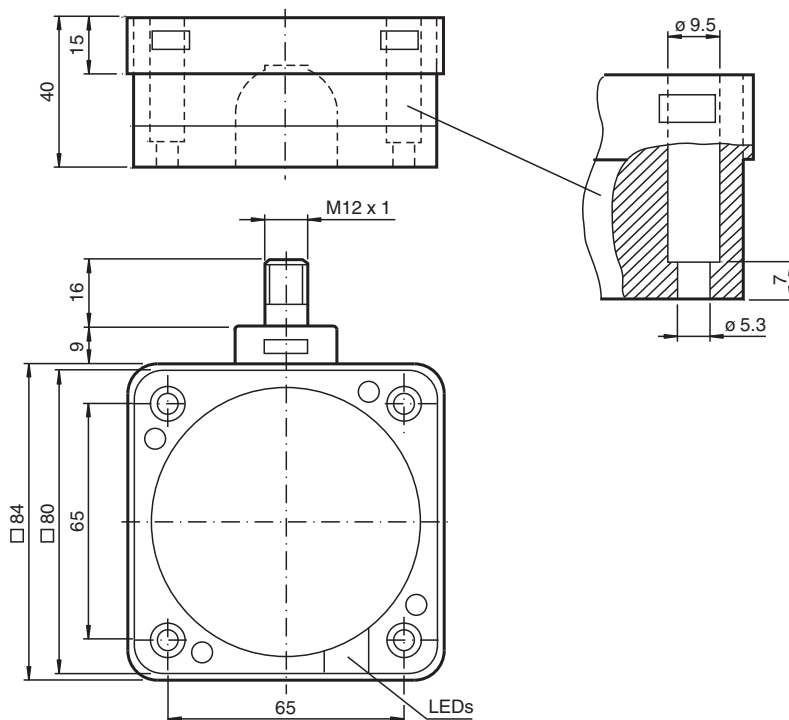
Détecteur inductif

NCB50-FP-Z4-V1

- 50 mm, noyable
- 2 fils CC



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
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
Facteur de réduction r_{AI}		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 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 182470_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 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)

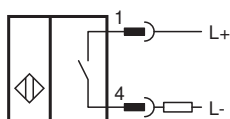
Conditions environnementales

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

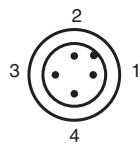
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
partie inférieure du boîtier		PBT
Degré de protection		IP68
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		530 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		84 mm
Longueur		84 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 182470_fra.pdf