

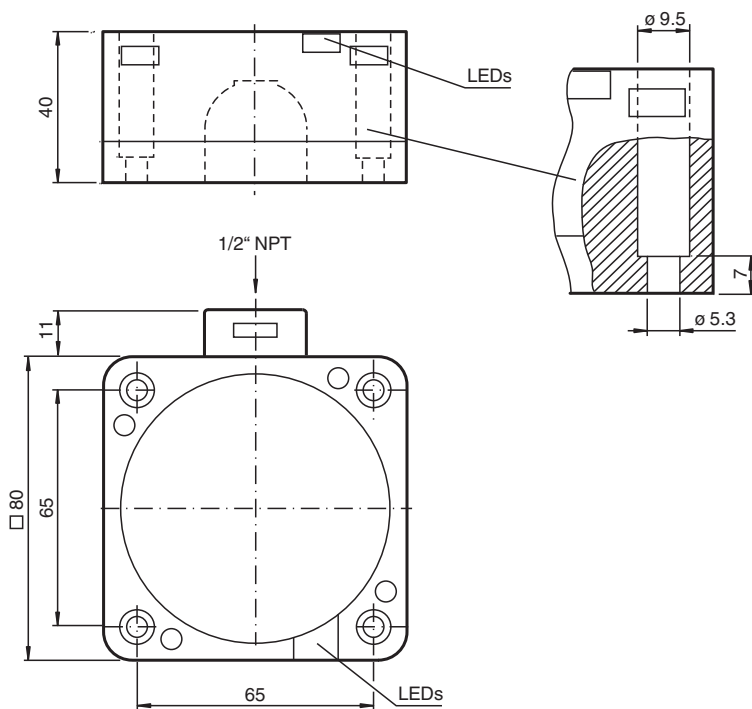


Détecteur inductif NCB40-FP-W-P2

■ Série confort



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		C.A.
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,25
Facteur de réduction r_{Cu}		0,23
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,85

Date de publication: 2025-11-27 Date d'édition: 2025-11-27 : 130544_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

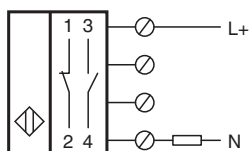
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	20 ... 253 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 20 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	≤ 5 V typ. 4V
Courant à l'appel (20 ms, 0,1 Hz)		max. 4000 mA
Courant d'emploi	I_L	5 ... 500 mA
Courant résiduel	I_r	0,3 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 100 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
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 Enclosure Type Rating: Type 1
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Bornes à vis
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm ²
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
partie inférieure du boîtier		PBT
Degré de protection		IP68
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		80 mm
Longueur		80 mm
Remarque		1) Pour une gamme de température inférieure à 0 °C tension d'emploi admissible U_b de 80 ... 253 V Coupe circuit ≤ 2 A (rapide) selon CEI 60127-2 feuille 1 Recommandation : après court-circuit vérifier le fonctionnement de l'appareil.

Affectation des broches



Informations supplémentaires

Ces détecteurs de proximité sont utilisés pour les convoyeurs au sol. Grâce à leurs possibilités de montage encastrés dans métal, ils sont protégés contre les dommages mécaniques. Ce montage élimine tout interstice ou fente entre le détecteur et le plancher (pas de risque de blessure).

La grande distance de détection permet une bonne prise d'information pour la commande ou le contrôle d'un convoyeur au sol.

