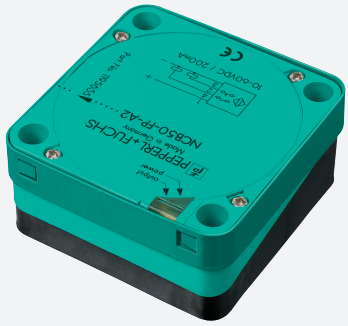
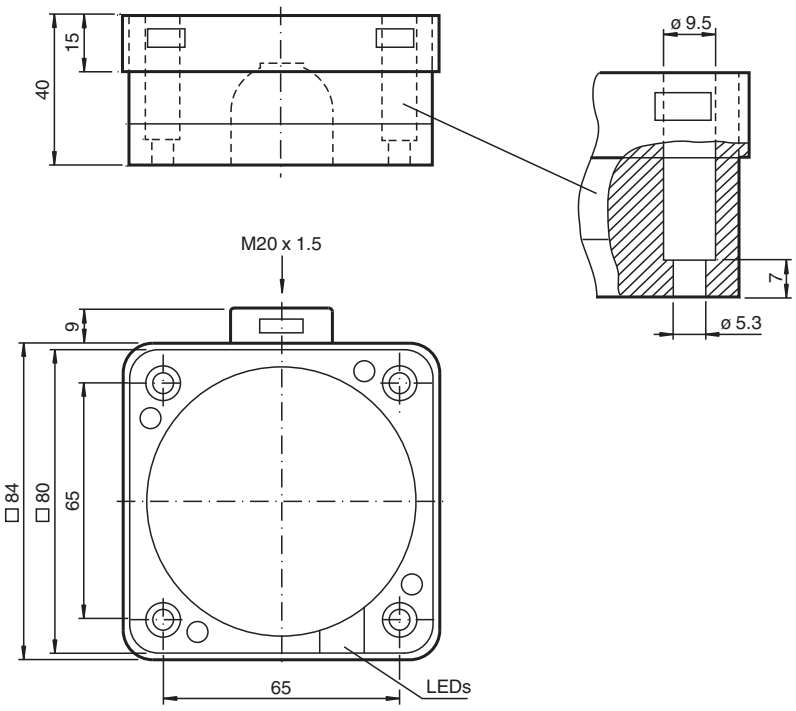


Détecteur inductif

NCB50-FP-A2-P1

- 50 mm, noyable
- 4 fils courant continu

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		antivalente
Type de sortie		PNP
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_{Al}		0,38
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,83

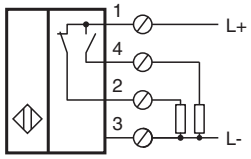
Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 119181_fra.pdf

Données techniques

Type de sortie		4 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 80 Hz
Course différentielle	H	typ. 3 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 300 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
$MTTF_d$		670 a
Durée de mission (T_M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
agrément CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
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		jusqu'à 2,5 mm^2
Section transversale minimale du conducteur		sans embouts de câble 0,5 mm^2 , avec embouts 0,34 mm^2
Section transversale maximale du conducteur		sans embouts de câble 2,5 mm^2 , avec embouts 1,5 mm^2
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
partie inférieure du boîtier		PBT
Degré de protection		IP68
Masse		445 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		84 mm
Longueur		84 mm

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 119181_fra.pdf

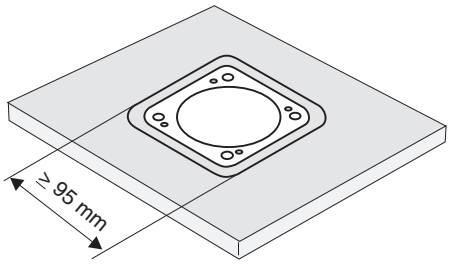
Connexion



Montage

Ces capteurs conviennent particulièrement pour le montage à fleur dans les installations de manutention au sol. Grâce au montage sur mesure dans les dalles de fond, le contacteur est protégé au mieux contre les détériorations mécaniques.
Le détecteur de proximité et la dalle de fond métallique peuvent être montées à fleur l'un contre l'autre (aucun risque de blessure).

La grande distance de commutation garantit une détection sûre et ainsi contrôle et commande sûrs de l'installation de manutention au sol.



Attention !
Après avoir retiré l'écran métallique, il n'est plus possible de monter à fleur le détecteur de proximité.

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-08 : 119181_fra.pdf