



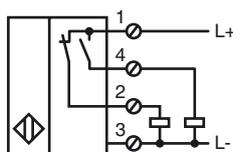
**Marque de commande**

NCB50-FP-A2-P4

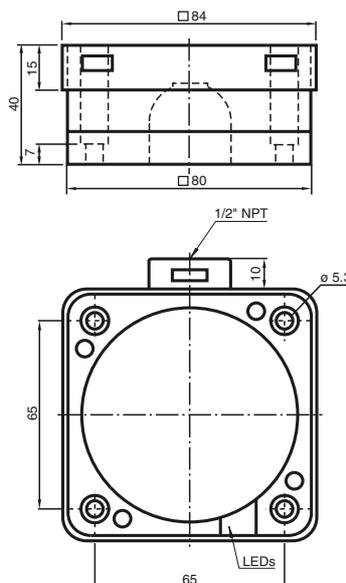
**Caractéristiques**

- 50 mm, noyable
- 4 fils courant continu
- Montage

**Connection**



**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	PNP à fermeture/à ouverture
Portée nominale	$s_n$ 50 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	DC
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

**Valeurs caractéristiques**

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 60 V DC
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	$U_d$	$\leq 3$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 20$ mA
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	680 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conformité aux normes**

Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
--------	---

**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 <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT/métal
Face sensible	PBT
partie inférieure du boîtier	métal
Mode de protection	IP68

**Agréments et certificats**

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

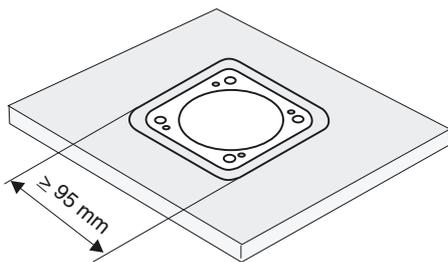
Date de publication: 2012-06-21 10:45 Date d'édition: 2012-06-21 910960\_fra.xml

**Note d'installation**

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.