

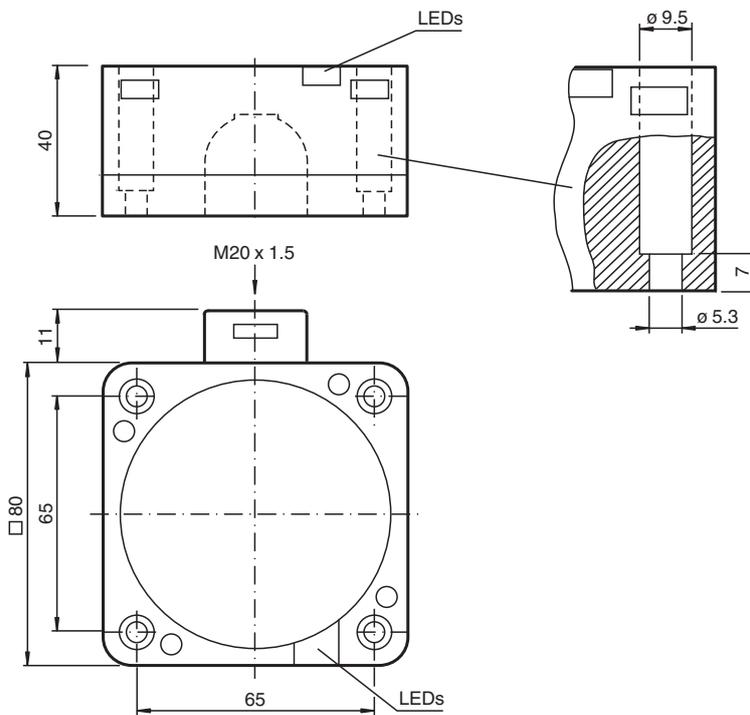


Détecteur inductif NCN40-FP-W-T-P1

- Plage de température
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



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 | | non noyable |
| Polarité de sortie | | C.A. |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 32,4 mm |
| Facteur de réduction r_{Al} | | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,85 |

Date de publication: 2022-06-28 Date d'édition: 2022-06-28 : 1.30539_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

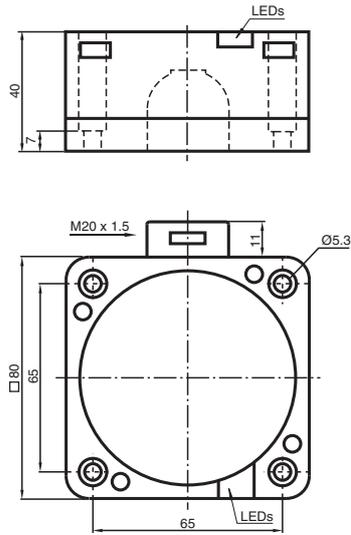
 PEPPERL+FUCHS

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. 3000 mA |
| Dérive en température | | -10 ... 15 % pour < -25 °C |
| 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| agrément CCC | | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °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 |
| Couple de serrage des vis de boîtier | | 1 Nm |
| 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. |

Date de publication: 2022-06-28 Date d'édition: 2022-06-28 : 130539_fra.pdf

Dimensions



Connexion

