

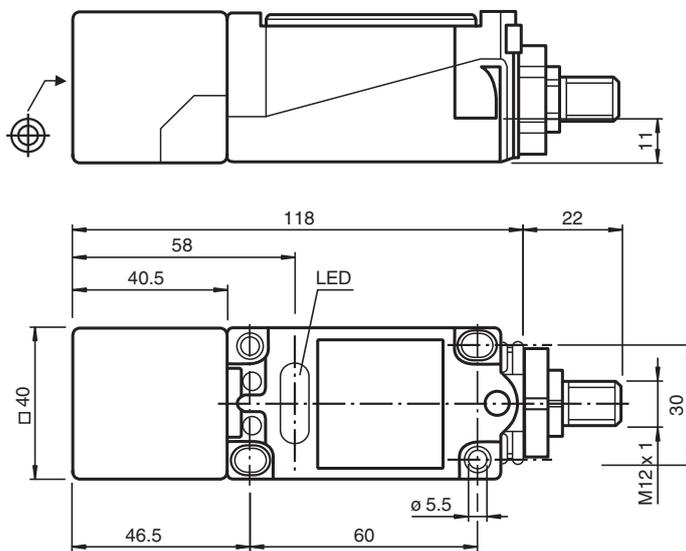
Détecteur inductif

NJ20+U1+E2-V1

■ 20 mm, noyable



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Fonction de commutation | | Normalement ouvert (NO) |
| Type de sortie | | PNP |
| Portée nominale | s_n | 20 mm |
| Montage | | noyable |
| Polarité de sortie | | CC |
| Portée de travail | s_a | 0 ... 16,2 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | | 0,3 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | | 0,3 |
| Facteur de réduction $r_{1.4301}$ | | 0,8 |
| Type de sortie | | 3 fils |

Valeurs caractéristiques

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Tension d'emploi | U_B | 10 ... 60 V |
| Fréquence de commutation | f | 0 ... 150 Hz |
| Course différentielle | H | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | | protégé |
| Protection contre les courts-circuits | | pulsé |

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 032349_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

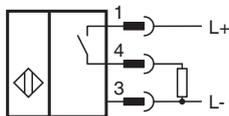
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

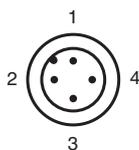
Données techniques

| | | |
|---|-------|---|
| Chute de tension | U_d | $\leq 2,8$ V |
| chute de tension à I_L | | |
| Chute de tension $I_L = 1$ mA, élément de commutation activé | U_d | 0,5 ... 2,3 V typ. 0,9 V |
| Chute de tension $I_L = 10$ mA, élément de commutation activé | U_d | 0,8 ... 2,2 V typ. 1,4 V |
| Chute de tension $I_L = 20$ mA, élément de commutation activé | U_d | 0,9 ... 2,3 V typ. 1,5 V |
| Chute de tension $I_L = 50$ mA, élément de commutation activé | U_d | 0,9 ... 2,5 V typ. 1,6 V |
| Chute de tension $I_L = 100$ mA, élément de commutation activé | U_d | 1 ... 2,6 V typ. 1,8 V |
| Chute de tension $I_L = 200$ mA, élément de commutation activé | U_d | 1,2 ... 2,8 V typ. 2 V |
| Courant d'emploi | I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA |
| Courant résiduel $T_U = 40$ °C élément de commutation désactivé | | ≤ 100 μ A |
| Consommation à vide | I_0 | ≤ 10 mA |
| Retard à la disponibilité | t_v | ≤ 50 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 IEC 60947-5-2:2007 |
| 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches |
| Matériau du boîtier | | PBT |
| Face sensible | | PBT |
| Degré de protection | | IP67 |

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Accessoires

| | | |
|--|--------------------|--|
| | V1-G-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |
| | MHW 01 | équerre de fixation modulaire |
| | MH 04-2681F | support de montage de VariKont, +U1+ et +U9* |
| | V1-W-2M-PUR | Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris |

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 032349_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