

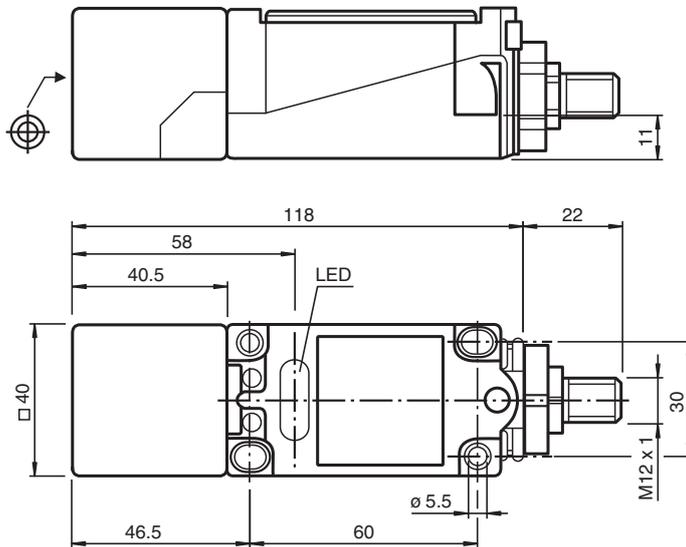
Détecteur inductif

NBB20+U1A+B3-V1

- Série de base
- Fermeture/ ouverture progr.
- Possibilité de rotation de la tête de détection
- Contrôle d'oscillateur



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC), programmable
Type de sortie		AS-Interface
Portée nominale	s_n	20 mm
Montage		noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 16,2 mm
Portée réelle	s_r	18 ... 22 mm typ. 20 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,4
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface
Fréquence de commutation	f	0 ... 150 Hz

Date de publication: 2022-12-21 Date d'édition: 2022-12-21 : 086623_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

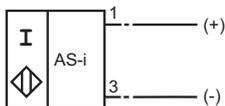
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Course différentielle	H	1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 1000 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		Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 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
Masse		240 g

Connexion

B3 (...+V1)



Informations supplémentaires

Indications pour la programmation

Adresse pré réglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation

Code IO 1
Code ID 1

Bit de donnée

Bit Fonction

- D0 état de commutation¹⁾
(0 = non influencée; 1 = influencée)
- D1 non utilisé
- D2 contrôle d'oscillateur
(0 = oscillateur défaillant;
1 = fonctionnement normal)
- D3 non utilisé

Bit de paramètre

Bit Fonction

- P0 non utilisé
- P1 fonction de sortie²⁾
(0 = à ouverture; 1 = à fermeture)
- P2 non utilisé
- P3 non utilisé

¹⁾ valable pour la fonction à fermeture (P1 = 1; réglage d'origine),
pour la fonction à ouverture (P1 = 0) comportement inverse
²⁾ réglage d'origine : à fermeture

Accessoires

	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	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*