

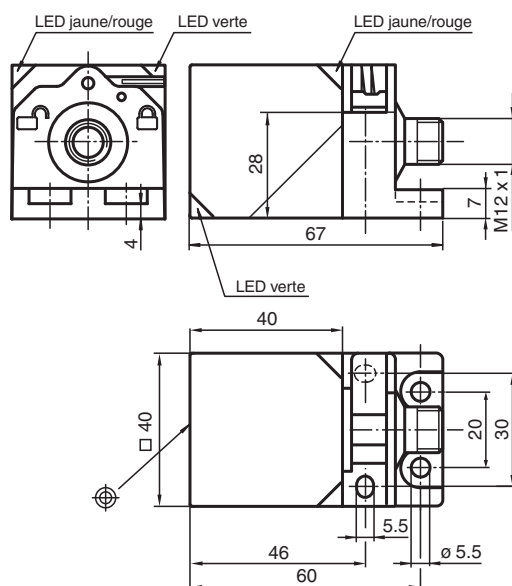


Détecteur inductif NBB20-L2-B3B-V1

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 20 mm, noyable
- Nœud A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 nœuds en tout
- Fermeture/ ouverture progr.
- Contrôle d'oscillateur
- Temporisation de mise en marche/arrêt (désactivable)



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
Facteur de réduction r_{AI}		0,33
Facteur de réduction r_{Cu}		0,31
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,74
Facteur de réduction r_{Ms}		0,41
Type de nœud		Nœud A/B
Spécification AS-Interface		V3.0
Spécification de la passerelle		$\geq V2.1$
Type de sortie		2 fils

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

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
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Consommation à vide	I_0	≤ 40 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
Affichage des dérangements		LED rouge

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		1330 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 Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Tension d'alimentation/de commutation : 31,9 V C.C.
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.

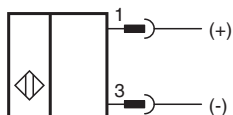
Conditions environnantes

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

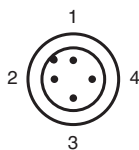
Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Fiche de connecteur
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP69K
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Masse		130 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		67 mm

Affectation des broches



Affectation des broches



Informations supplémentaires

Indications pour la programmation

Adresse préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation
 Code IO 0
 Code ID A
 ID1-Code 7
 ID2-Code E

Bit de donnée

Bit	Fonction
D0	état de commutation ¹⁾ (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	Ein- / Ausschaltverzögerung aktiviert* / deaktiviert
P1	fonction de sortie ²⁾ (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)

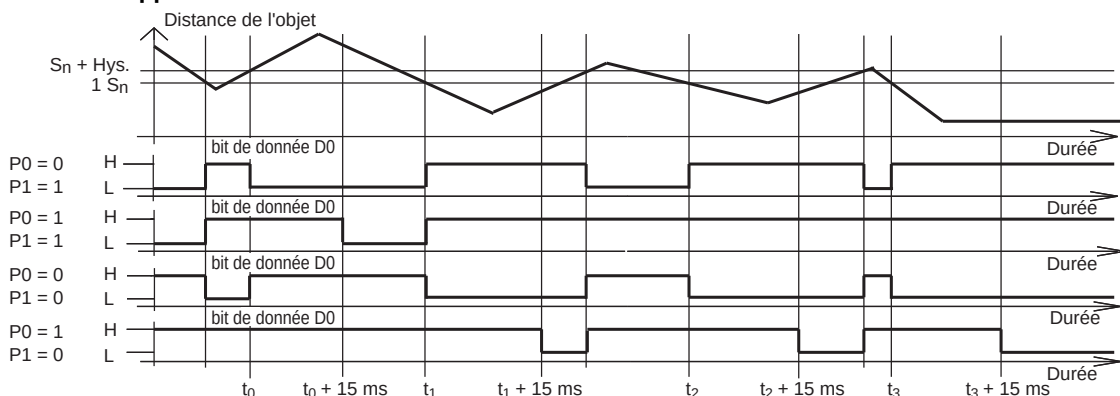
²⁾ comportement inversé
réglage d'origine : à fermeture

Exploitation

Visualisations dépendantes de l'état de fonctionnement

Symptôme	LED verte (POWER)	LED rouge (FAULT)	Bit de données D2
fonctionnement normal	marche	arrêt	1
Oscillateur défaillant	clignotant	clignotant	0
pas de communication	arrêt	marche	1

Retard à l'appel/retard à la retombée:



Le retard à l'appel/retard à la retombée s'enclenche présélectionné (P0=1). Retard à l'appel de 15 ms, lorsque P0=1 et fonction à fermeture (P1=1). Retard à la retombée de 15 ms, lorsque P0=1 et fonction à ouverture (P1=0).