

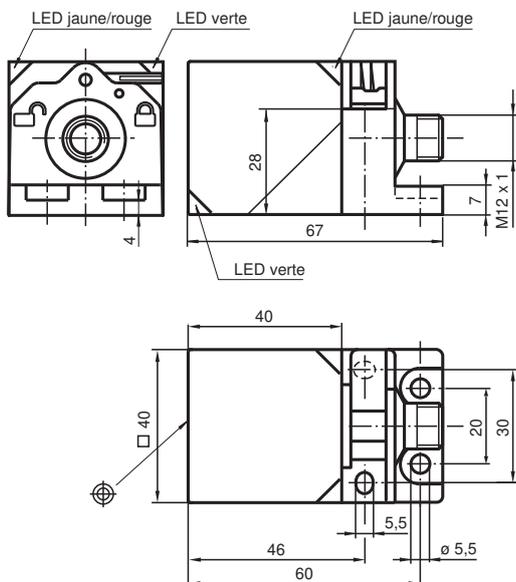


Détecteur inductif NBN40-L2-B3B-V1

- 40 mm, non noyable
- Nœud A/B avec possibilité d'extension d'adressage pour 62 nœuds en tout
- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- 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	40 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,3
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,75
Type de nœud		Nœud A/B
Spécification AS-Interface		V3.0
Spécification de la passerelle		\geq V2.1
Type de sortie		2 fils

Valeurs caractéristiques

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 226321_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

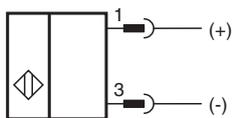
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

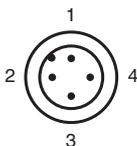
Données techniques

Tension d'emploi	U_B	26,5 ... 31,9 V via système de bus AS-Interface
Fréquence de commutation	f	0 ... 50 Hz
Course différentielle	H	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
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 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		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP69K
Masse		210 g

Connexion



Affectation des broches



Informations supplémentaires

Instructions de programmation

Adresse 00 Préréglé, modifiable par maître bus ou programmeurs

Code IO 0
Code ID A
Code ID1 7
Code ID2 E

Bit de données

Bit	Fonction
D0	Etat de commutation
D1	non utilisé
D2	Contrôle de l'oscillateur
D3	non utilisé

Bit de paramétrage

Bit	Fonction
P0	Retard démarrage/arrêt activé*/désactivé
P1	Fonction élément de commutation Contact ouverture*/ Contact fermeture
P2	non utilisé
P3	non utilisé

*Réglage standard

Accessoires

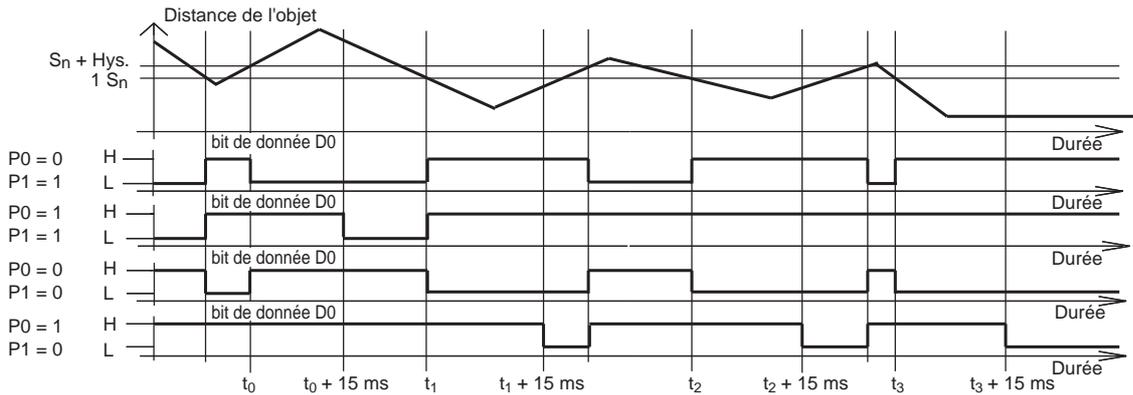
	V1-G-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire droit M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Cordon femelle monofilaire coudé M12 à codage A, 4 broches, câble PUR gris
	MHW 01	équerre de fixation modulaire
	MH 02-L	support de montage de VariKont-L

Exploitation

Visualisations dépendantes de l'état de fonctionnement

Symptome	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).