

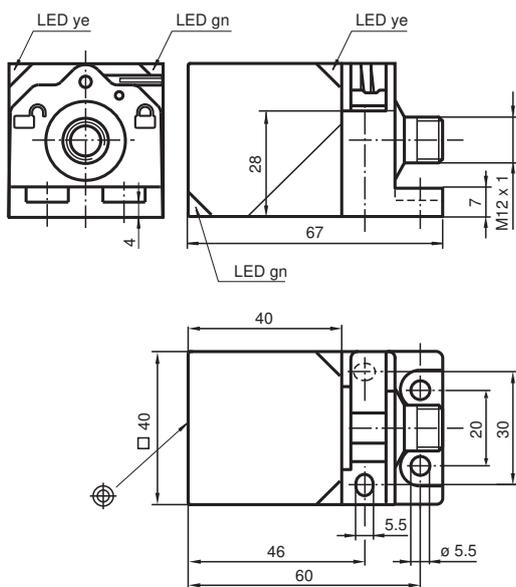


Détecteur inductif NBN40-L2-E2B-C-V1

- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- Série de base
- Fixation rapide
- Visualisation par LED (quadruple)
- Utilisation sur les machines à souder
- Type bistable
- Fonction de programmation et de reset



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 32,4 mm
Portée réelle	s_r	36 ... 44 mm
Facteur de réduction r_{Al}		0,31
Facteur de réduction r_{Cu}		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,74
Facteur de réduction r_{Ms}		0,31
Type de sortie		3 fils

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-30 : 192904_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

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 50 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 25 mA
Retard à la disponibilité	t_v	300 ms
Visualisation de la tension d'emploi		LED verte
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d		620 a
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

Entrée

Type d'entrée		Set/Reset
Niveau du signal		0 ... 30 V , max. U_B

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
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

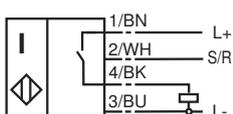
Température ambiante		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

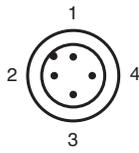
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		PA
Face sensible		PA
Degré de protection		IP69K

Connexion

E2B



Affectation des broches

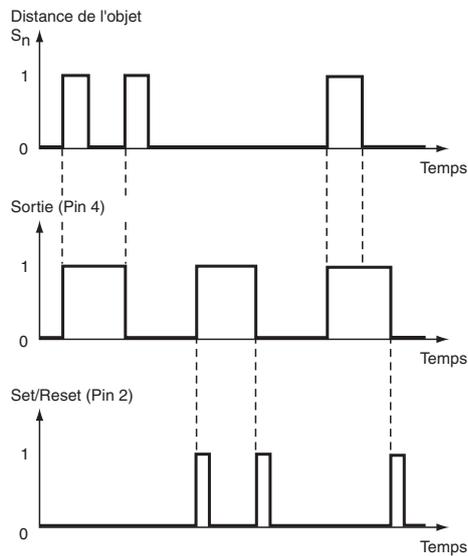


Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Informations supplémentaires

Fonction sortie/entrée



Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-30 : 192904_fra.pdf

Accessoires

	V1-G-2M-PUR	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------------------------------

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Accessoires

	V1-W-2M-PUR	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
	MHW 01	équerre de fixation modulaire
	MH 02-L	support de montage

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-30 : 192904_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