



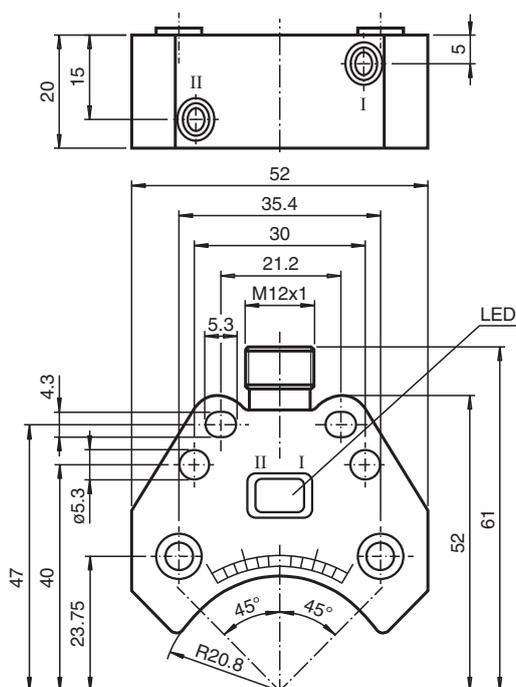
Détecteur inductif

NBN3-F25-Z8-V1

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés



Dimensions



Données techniques

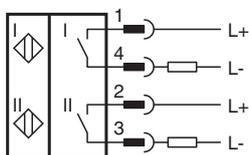
Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Deux, normalement ouverts
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	s_n	3 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 2,43 mm
Portée réelle	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4

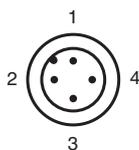
Données techniques

Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1,1
Type de sortie		2 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	6 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Course différentielle	H	typ. 0,2 %
Protection contre l'inversion de polarité		non polarisé
Protection contre les courts-circuits		non
Chute de tension	U_d	≤ 5 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 10$ mA, élément de commutation active	U_d	0,8 ... 4,8 V typ. 3,8 V
Courant d'emploi	I_L	4 ... 100 mA
Courant d'emploi min.	I_m	4 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 1 mA typ. 0,7 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 1 ms
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)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		Fiche de connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Couple de serrage des vis de fixation		M5 x 25 : 2,7 Nm
Remarque		montage sur dispositif d'entraînement

Connexion



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Accessoires

	BT32	came pour la série F25
	BT32XS	came pour la série F25
	BT32XAS	came pour la série F25
	BT33	came pour la série F25
	BT34	came pour la série F25
	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

Date de publication: 2020-12-10 Date d'édition: 2020-12-10 : 085121_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