



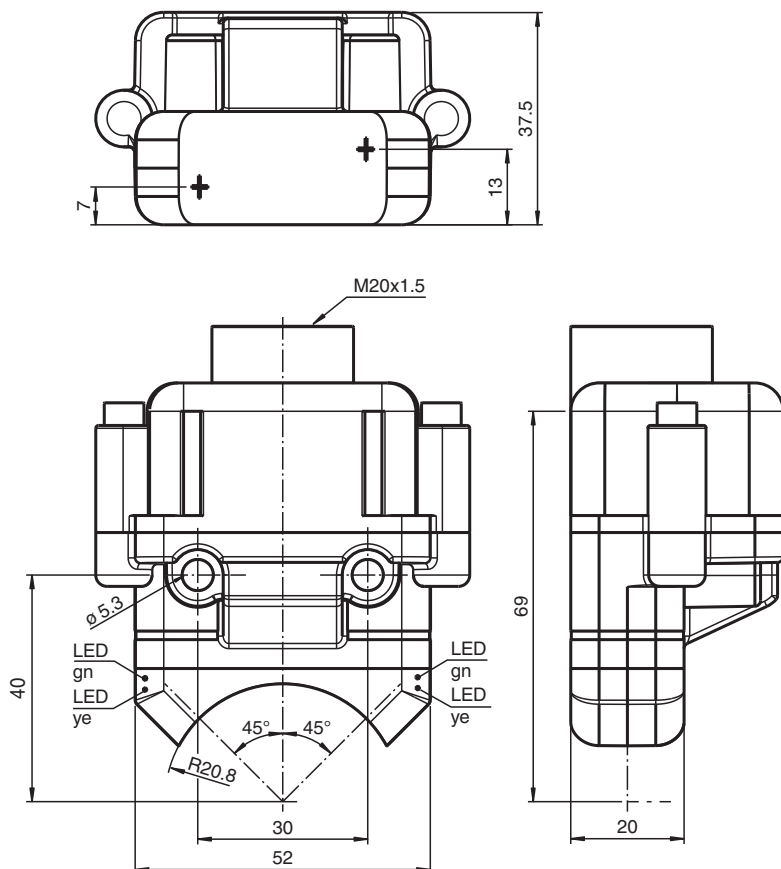
Détecteur inductif

NBN4-F25K-2E2

- Montage directement sur les dispositifs d'entraînement normalisés
- Boîtier robuste de taille réduite en matière plastique de protection IP67
- Bornes enfichables
- LED alimentation (sous tension)



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation	Deux, normalement ouverts
Type de sortie	PNP
Portée nominale	S_n 4 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	CC

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 264857_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

Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Portée réelle	s_r	3,6 ... 4,4 mm typ.
Facteur de réduction r_{Al}		0,5
Facteur de réduction r_{Cu}		0,4
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{St37}		1,1
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1000 Hz
Course différentielle	H	typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq 22,5$ mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 100 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		860 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
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		
Raccordement (côté système)		Borne à vis , Passe-câbles à vis M20 x 1,5
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PC
Degré de protection		IP67
Masse		98 g
Couple de serrage des vis de fixation		M5 x 40 : 2,7 Nm
Couple de serrage des vis de boîtier		M4 x 25 : 2 Nm
Dimensions		
Hauteur		20 mm
Largeur		52 mm
Longueur		69 mm
Remarque		montage sur dispositif d'entraînement

Date de publication: 2024-05-28 Date d'édition: 2024-06-02 : 264857_fra.pdf

Connexion

