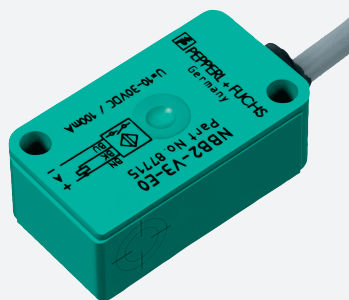


Détecteur inductif

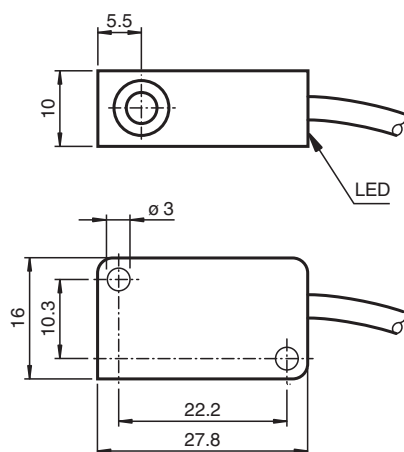
NBN4-V3-E2



- Série de base
- 4 mm, non noyable
- 3 fils courant continu



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	4 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction r_{AI}		0,35
Facteur de réduction r_{Cu}		0,2
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 500 Hz
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V

Date de publication: 2025-11-06 Date d'édition: 2025-11-06 : 087727_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

Courant d'emploi	I_L	0 ... 100 mA
Courant résiduel	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C
Consommation à vide	I_0	$\leq$ 15 mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		3560 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 : 30 V C.C. Courant de commutation de sortie : 100 mA
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq$ 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)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67
Câble		
Embouts de câble		oui
Diamètre du câble		3 mm + 0,3 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de câble
Matériau		PVC
Couleur		gris
Nombre de composants		3
Section des fils		0,14 mm ²
Longueur	L	130 mm
Couple de serrage des vis de fixation		$\leq$ 0,4 Nm
Dimensions		
Hauteur		10,2 mm
Largeur		27,8 mm
Longueur		16 mm

Affectation des broches

