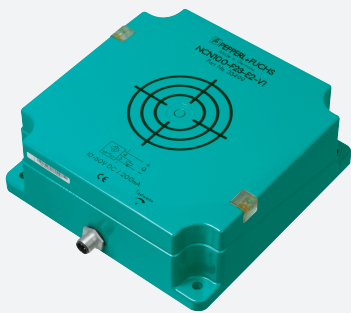


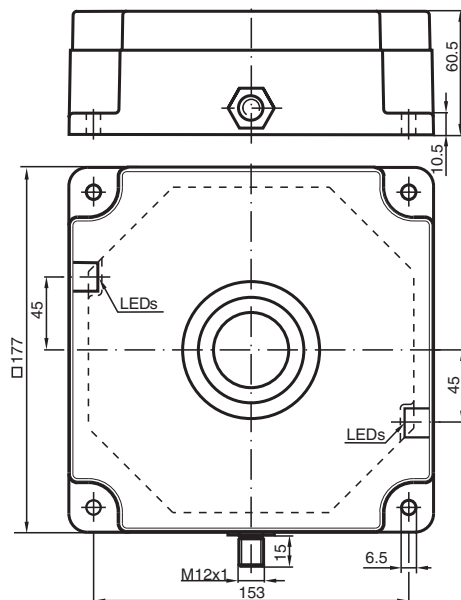


Détecteur inductif NCN100-F23-E2-V1

- 100 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	100 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	S_a	0 ... 81 mm
Portée réelle	S_r	90 ... 110 mm typ.
Facteur de réduction r_{AI}		0,37
Facteur de réduction r_{Cu}		0,35
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		1
Facteur de réduction r_{Ms}		0,47
Type de sortie		3 fils

Date de publication: 2025-11-11 Date d'édition: 2025-11-11 : 033499_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

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 10 Hz
Course différentielle	H	typ. 8 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	≤ 3 V
chute de tension à I_L		
Chute de tension $I_L = 200$ mA, élément de commutation activé	U_d	1,3 ... 2,2 V typ. 1,9 V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Courant résiduel	I_r	
Courant résiduel $U_B = 1,1 \times U_e$ élément de commutation désactivé		0 ... 0,5 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 90 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		911 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 : 200 mA
-------------	--	--

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
Matériau du boîtier		ABS (TSG), fond : Al
Face sensible		ABS
Degré de protection		IP67
Connecteur		
Filetage		M12 x 1
nombre de pôles		4
Dimensions		
Hauteur		60,5 mm
Largeur		177 mm
Longueur		177 mm

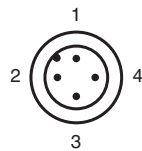
Informations générales

Remarque		Il convient de vérifier les conditions de montage au cas par cas, en fonction de l'application en question.
----------	--	---

Affectation des broches



Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Date de publication: 2025-11-11 Date d'édition: 2025-11-11 : 039499_fra.pdf