



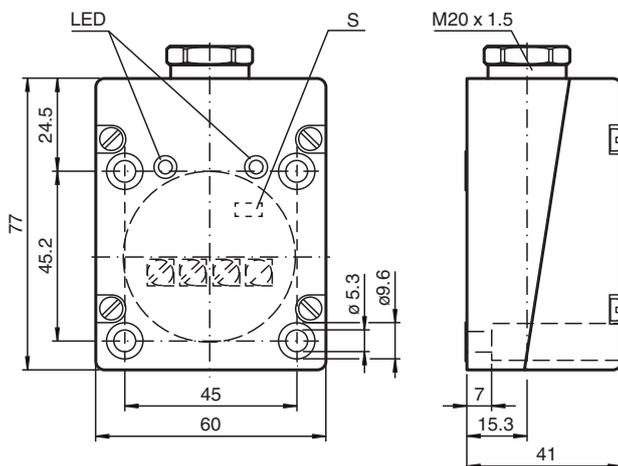
## Détecteur inductif

### NBN30-FPS-UU

- 30 mm, non noyable
- La fonction de commutation NO/NC peut être définie en codant la prise S



## Dimensions



## Données techniques

### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert/fermé (NO/NC)
Type de sortie		Deux fils
Portée nominale	$s_n$	30 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		C.A./C.C.
Portée de travail	$s_a$	0 ... 24,3 mm
Élément de commande		Acier de construction, p. ex. 1.0037, S235JR (ancien St37-2) 90 mm x 90 mm x 1 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,2
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,1
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,5
Facteur de réduction $r_{Ms}$		0,2
Type de sortie		2 fils
<b>Valeurs caractéristiques</b>		
Tension d'emploi	$U_B$	20 ... 265 V C.A./C.C.
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 25 Hz
Course différentielle	$H$	0,05 ... 7,26 mm

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236514\_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

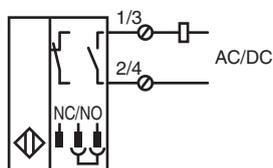
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection contre les courts-circuits		non
Résistance aux surcharges		non
Sécurité rupture de fil		oui
Protection anti-inductive		oui
Suppression d'impulsion de mise en marche		oui
Chute de tension	$U_d$	$\leq 8 \text{ V}$
Reproductibilité	R	0,75 mm
Courant d'emploi	$I_L$	5 ... 300 mA
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 2 \text{ mA}$
Retard à la disponibilité	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1730 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
<b>conformité de normes et de directives</b>		
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
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		Bornes à vis
Section des fils		jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		PBT
Face sensible		PBT
partie inférieure du boîtier		PBT
Degré de protection		IP65
Masse		270 g
<b>Informations générales</b>		
Informations complémentaires		La valeur par défaut de la fonction de commutation est NO

## Connexion



Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 236514\_fra.pdf