

# Détecteur inductif

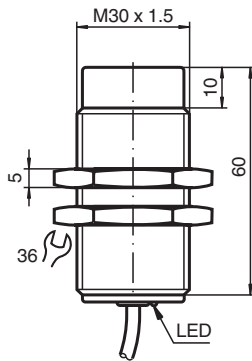
## NEN40-30GM60-E2



- 40 mm, non noyable
- Portée augmentée



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales		
Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	40 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,42
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,37
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,78
Type de sortie		3 fils
Valeurs caractéristiques		
Conditions de montage		
A		en aluminium : 25 mm en acier 1.0037 (St37) : 35 mm en laiton : 25 mm en acier inoxydable : 20 mm
B		55 mm

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 231574\_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

C		120 mm
F		150 mm
Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	f	0 ... 100 Hz
Course différentielle	H	$\leq 10 \%$
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 200 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A pour 25 °C
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 10$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		211 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Agréments et certificats

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.
--------------	--	---

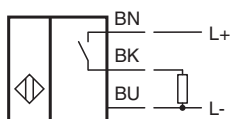
### Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

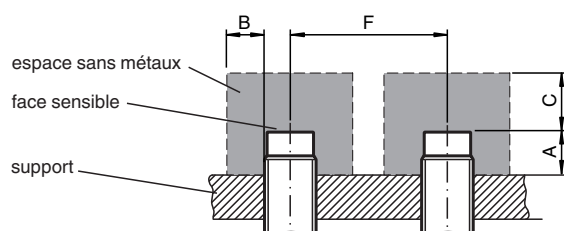
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		câble PVC , 2 m
Section des fils		0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier		laiton, chromé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

## Connexion



## Installation



**Accessoires**

	<p><b>BF 30</b></p>	<p>bride de fixation, 30 mm</p>
---	---------------------	---------------------------------

Date de publication: 2022-05-23 Date d'édition: 2022-05-23 : 231574\_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