

# Givare, induktiv

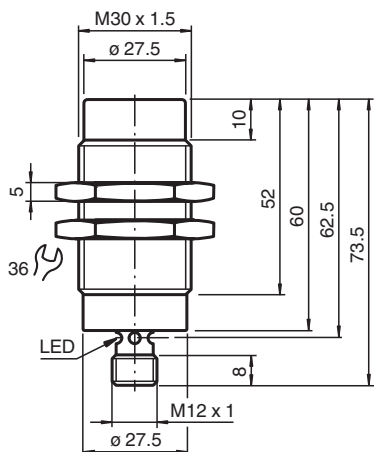
## NEN40-30GM60-E3-V1



- 40 mm ej i plan
- Utökat känslavstånd



### Mått



### Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	40 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,42
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,37
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,78
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Installationsförhållanden		
A		i aluminium: 25 mm i stål 1.0037 (St37): 35 mm i mässing: 25 mm i rostfritt stål: 20 mm
B		55 mm

Kungörelsedatum: 2022-05-23 Datum för utgåva: 2022-05-23 : 231576\_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

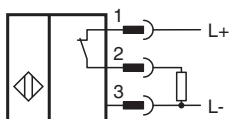
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

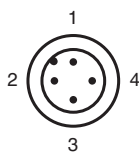
## Tekniska data

C		120 mm
F		150 mm
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 100 Hz
Hysteres	H	≤ 10 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	≤ 2 V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA vid 25 °C
Tomgångsström	$I_0$	≤ 10 mA
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		211 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		20 a
Fel detekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Godkännanden och certifikat</b>		
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		mässing, förkromad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67

## Anslutning



## Anslutningstilldelning

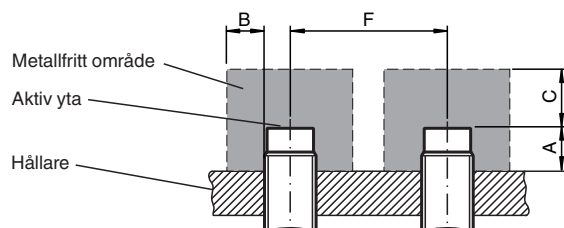


## Anslutningstilldelning




Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Installation



## Tillbehör

	<b>BF 30</b>	Fäste, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå