

# Induktiver Sensor

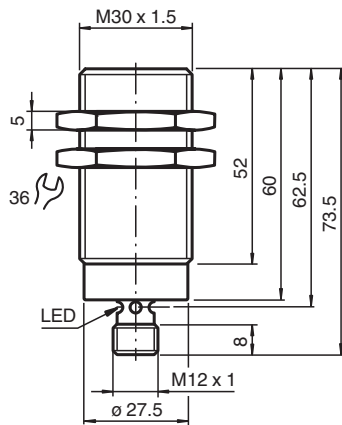
## NEB22-30GM60-E3-V1



- 22 mm quasi bündig
- Erhöhter Schaltabstand



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Schaltfunktion		Öffner (NC)
Ausgangstyp		PNP
Schaltabstand	$s_n$	22 mm
Einbau		quasi bündig
Ausgangspolarität		DC
Gesicherter Schaltabstand	$s_a$	0 ... 17,8 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,25
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,22
Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ (1.4301)		0,65
Ausgangsart		3-Draht

#### Kenndaten

Einbaubedingungen		
A		6 mm
B		37 mm
C		66 mm
F		80 mm

Veröffentlichungsdatum: 2022-05-23 Ausgabedatum: 2022-05-23 Dateiname: 231572\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

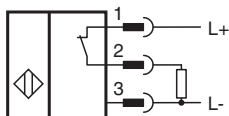
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

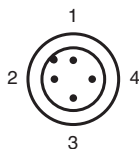
## Technische Daten

Betriebsspannung	$U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 150 Hz
Hysterese	H	≤ 10 %
Verpolschutz		verpolgeschützt
Kurzschlusschutz		taktend
Spannungsfall	$U_d$	≤ 5 V
Betriebsstrom	$I_L$	0 ... 200 mA
Reststrom	$I_r$	≤ 0,1 mA
Leerlaufstrom	$I_0$	≤ 10 mA
Schaltzustandsanzeige		Mehrloch-LED, gelb
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
MTTF <sub>d</sub>		213 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0 %
<b>Normen- und Richtlinienkonformität</b>		
Normenkonformität		
Normen		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
CCC-Zulassung		Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Anschlussart		Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig
Gehäusematerial		Messing, verchromt
Stirnfläche		PBT
Schutzart		IP67

## Anschluss



## Anschlussbelegung

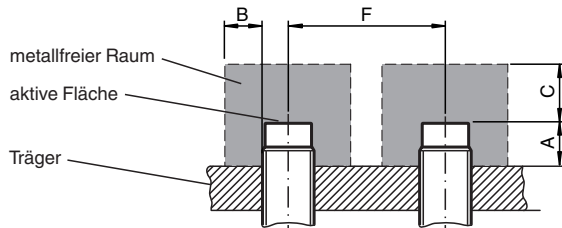


## Anschlussbelegung




Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

1	BN	(braun)
2	WH	(weiß)
3	BU	(blau)
4	BK	(schwarz)

## Installation



## Zubehör

	<b>BF 30</b>	Befestigungsflansch, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau