

# Givare, induktiv

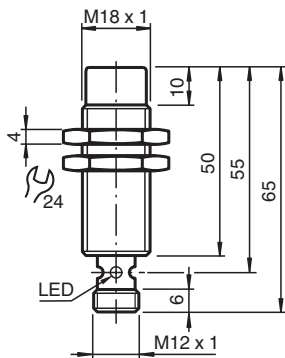
## NJ8-18GM50-E3-V1



- Komfortserie
- 8 mm ej i plan



### Mått



### Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	8 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,42
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,72
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,5
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Installationsförhållanden		
A		10 mm
B		54 mm

Kungöresdatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 282972\_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

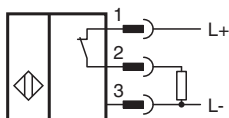
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

C		24 mm
Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 1000 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 6 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	$U_d$	$\leq 3$ V
Spänningsfall vid $I_L$		
Spänningsfall $I_L = 100$ mA, kopplingselement På	$U_d$	1,5 ... 2,5 V typ. 1,9 V
Arbetsström	$I_L$	0 ... 200 mA
minsta driftström	$I_m$	0 mA
Läckström	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Restström $T_U = 40$ °C kopplingselement Av		$\leq 100$ $\mu$ A
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 9$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 30$ ms
Funktions indikering		LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1424 a
Livslängd ( $T_M$ )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
<b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Godkännanden och certifikat</b>		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
<b>Omgivningsförhållande</b>		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mekaniska specifikationer</b>		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK