



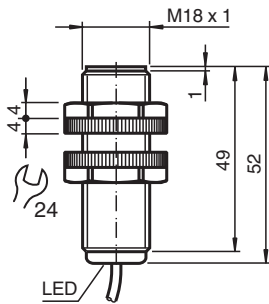
# Givare, induktiv

## NJ5-18GK50-A2-10M

■ 5 mm i plan



### Mått



### Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		kompletterande
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	5 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Reelt kopplingsavstånd	$s_r$	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,7
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Installationsförhållanden		
A		0 mm
B		0 mm
C		15 mm

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 222507\_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

Arbetsspänning	$U_B$	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 500 Hz
Hysteres	$H$	typ. 8 %
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 ... 400 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	$I_0$	$\leq 15$ mA
Funktions indikering		Runtom-LED, gul
<b>Specifikation funktionell säkerhet</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1140 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		Kabel PVC , 10 m
Ledartvärsnitt		0,5 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		PBT
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67

## Anslutning

