



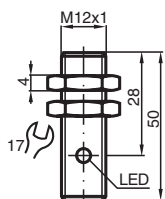
Givare, induktiv

NJ2-12GM40-E3-V1

■ 2 mm i plan



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,23
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,21
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Arbetsspänning	U_B	10 ... 60 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 3000 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 3 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 282946_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

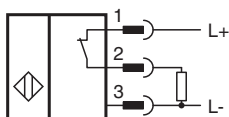
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

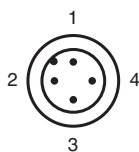
Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Spänningsfall vid I_L		
Spänningsfall $I_L = 100 \text{ mA}$, kopplingselement På	U_d	1,2 ... 2,5 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Tomgångsström	I_o	$\leq 9 \text{ mA}$
Driftsberedskapsuppskov	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		750 a
Livslängd (T_M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Godkännanden och certifikat		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1, 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Allmän information		
Leveransomfattning		Leverans med 2 muttrar med låständer

Anslutning



Anslutningstilldelning



Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 282946_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**