

Givare, induktiv

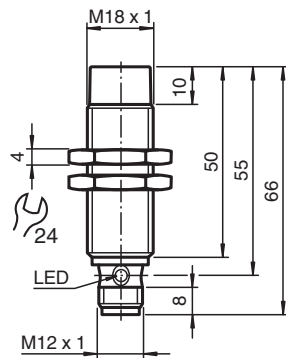
NBN8-18GS50-Z4L-V1



- 8 mm ej i plan
- 2-tråds DC-givare med minimal läckström
- Växlande statusindikator, gul lysdiod
- Hus i rostfritt stål



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		2 trådar med minimal läckström
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
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,4
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Anslutnings sätt		2-trådig

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	4 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 500 Hz
Hysteres	H	1 ... 10 typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja

Kungörelsedatum: 2022-07-13 Datum för utgåva: 2022-07-13 : 323676-0011_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

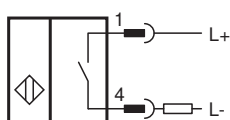
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

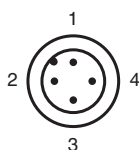
Tekniska data

Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
Arbetsström	I_L	2 ... 30 mA
minsta driftström	I_m	2 mA
Läckström	I_r	$\leq 200 \mu\text{A}$
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1581 a
Livslängd (T _M)		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %
Norm- och riktlinjekonformitet		
Standardöverensstämmelse		
Standarder		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Godkännanden och certifikat		
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36 \text{ V}$, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
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
Stomme		57 g
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

Tillbehör

	BF 18	Fäste, 18 mm
	V1-W-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	V1-G-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå