



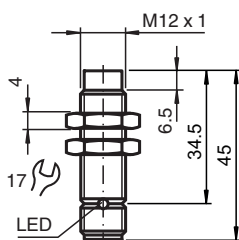
Givare, induktiv

NBN4-12GM40-E2-T-V1

- 4 mm ej i plan
- Kort utformning
- Utökat temperaturområde



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	4 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 3,24 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,4
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,8
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,5
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Installationsförhållanden		
A		8 mm

Kungörelsedatum: 2022-06-30 Datum för utgåva: 2022-06-30 : 236503_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

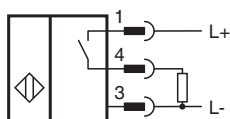
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

B		9 mm
C		8 mm
F		27 mm
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 800 Hz
Hysteres	H	0,03 ... 0,88 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottsskydd		ja
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Upprepningsexakthet	R	0,2 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	$\leq 0,01$ mA
Tomgångsström	I_0	≤ 7 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 40 ms
Funktions indikering		Runtom-LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
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		
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Apparatuttag M12 x 1, 4-poligt
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		12 g

Anslutning



Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

	BF 12	Fäste, 12 mm
---	--------------	--------------