

Givare, induktiv

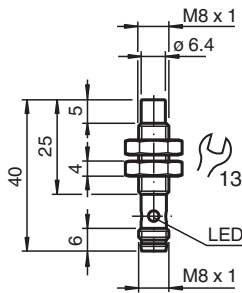
NBN3-8GM25-E1-V3



- 3 mm ej i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NPN
Känslavstånd	s_n	3 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 2,43 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,5
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,45
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,55
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	5 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 4500 Hz
Hysteres	H	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0114_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

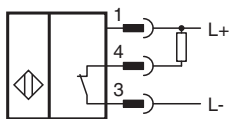
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Läckström	I_r	0 ... 0,2 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 100 ms
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		960 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 ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M8 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		LCP
Skyddsklass		IP65 / IP66 / IP67
Dimensioner		
Längd		40 mm
Diameter		8 mm
Allmän information		
Leveransomfattning		2 sexkantsmuttrar medföljer

Anslutning



Anslutningstilldelning



Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0114_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**