

Givare, induktiv

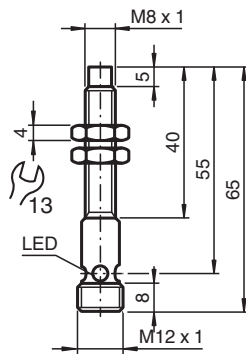
NRN6-8GH40-E2-V1



- 6 mm ej i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfälttest
- Hus i rostfritt stål
- Framsidan uppfyller FDA-krav



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer	
Växlingsfunktion	Normalt öppen (NO)
Utgångstyp	PNP
Känslavstånd	s_n 6 mm
Installation	ej i samma plan
Utgångs typ	DC
Garanterat känslavstånd	s_a 0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}	1
Reduktionsfaktor r_{Cu}	1
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$	1
Reduktionsfaktor r_{St37}	1
Anslutnings sätt	3-trådig
Specifikationer	
Arbetspänning	U_B 10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f 0 ... 2500 Hz
Hysteres	H typ. 5 %
Polaritetsskydd	Skyddad mot felaktig polaritet

Kungöresedatum: 2022-05-23 Datum för utgåva: 2022-05-23 : 233615_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

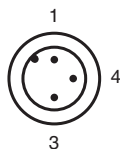
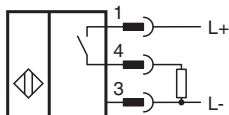
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A vid 25 °C
Tomgångsström	I_0	≤ 15 mA
Magnetiskt stationärt fält	B	200 mT
Magnetiskt växelfält	B	200 mT
Funktions indikering		Flervägs LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1010,5 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		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4404 / AISI 316L
Avkännings yta		LCP, (uppfyller FDA-kraven)
Skyddsklass		IP67




Anslutning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Tillbehör

	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
	BF 8	Fäste, 8 mm