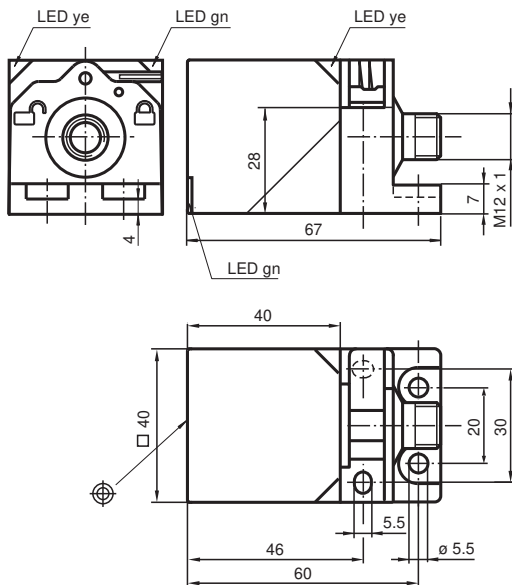


Givare, induktiv NRB20-L3-E2-V1

- 20 mm i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Magnetfälttest
- Snabbmonteringsförslutning
- 4-faldig ljusdiodindikering



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	20 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 16,2 mm
Reelt kopplingsavstånd	s_r	18 ... 22 mm typ. 20 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		1
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		1
Reduktionsfaktor r_{S137}		1
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Kungöresdatum: 2022-05-30 Datum för utgåva: 2022-05-30 : 306534-0112_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

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 440 Hz
Hysteres	H	3 ... 15 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 2,5$ V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 25 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	15 ms
Magnetiskt stationärt fält	B	200 mT
Magnetiskt växelfält	B	200 mT
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul

Specifikation funktionell säkerhet

MTTF _d		1123 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

Skyddsklass		II
Dimensionerad isolationsspänning	U_i	60 V
Dimensioneringsstabilitet stötspänning	U_{imp}	800 V
UL-godkännande		cULus Listed, General Purpose
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är ≤ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

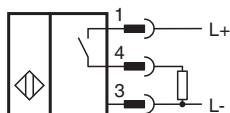
Omgivningsförhållande

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		GD-ZnAl4Cu1, belagd fästfläns PA6-GF35
Avkännings yta		PA 6 Grivory GVN-35H
Skyddsklass		IP67
Stomme		180 g

Anslutning








Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

	V1-G-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	V1-W-2M-PUR	Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå
	MHW 01	Modul fäste
	MH 02-L	Monteringshjälp för VariKont-L
	MH 04-2681F	Fäste för VariKont, +U1+ och +U9*