

Givare, induktiv

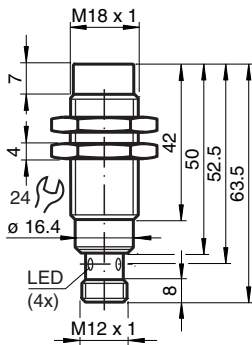
NMN20-18GH50-E2-V1



- 20 mm ej i plan
- Aktiv yta metall
- Kompletthus i rostfritt stål (V4A; 1.4435)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	20 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 16,2 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		1
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,9
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,3 (0,6 vid materialtjocklek 2 mm)
Reduktionsfaktor r_{Si37}		1
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Installationsförhållanden

Kungörelsedatum: 2022-05-25 Datum för utgåva: 2022-05-25 : 288266_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

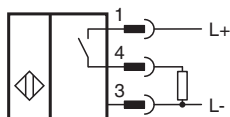
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

A		34 mm (Konstruktionsstål) 36 mm (rostfritt stål) 20 mm (Aluminium) 22 mm (Mässing)
B		41 mm
C		60 mm
F		200 mm
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 200 Hz
Hysteres	H	3 ... 15 typ. 5 %
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		ja
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	$\leq 0,1$ mA
Tomgångsström	I_0	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 40 ms
Funktions indikering		LED, gul
Gränsdata		
Driftstryck statisk		60 bar (870,2 psi) max.
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		655 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
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)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Avkännings yta		Rostfritt stål 1.4435 / AISI 316L
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Stomme		24 g

Anslutning



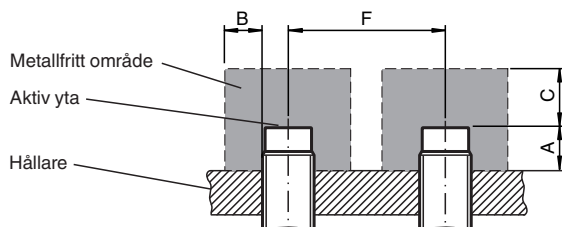
Anslutningstilldelning






Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Installation



Tillbehör

	BF 18	Fäste, 18 mm
	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