

Givare, induktiv

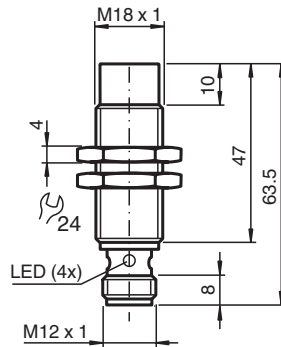
NEN20-18GM50-E3-V1



- Utökat känselavstånd
- 20 mm ej i plan



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer		
Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		PNP
Känselavstånd	s_n	20 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känselavstånd	s_a	0 ... 16,2 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 60 mm x 60 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,35
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$		0,7
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,45
Anslutnings sätt		3-trådig
Specifikationer		
Installationsförhållanden		
A		i stål 1.0037 (St37): 20 mm

Kungöreseidatum: 2023-01-25 Datum för utgåva: 2023-01-25 : 231741_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

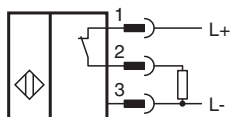
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

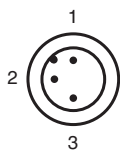
Tekniska data

B		30 mm
C		60 mm
F		78 mm
Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 200 Hz
Hysteres	H	0,1 ... 2 mm
Polaritetsskydd		ja
Kortslutningsskydd		pulserande
Överbelastningsförmåga		ja
Trådbrottsskydd		ja
Induktionsskydd		ja
Inkopplingspulsspärr		ja
Vågighet		10 %
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Upprepningsexakthet	R	1 mm
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	≤ 10 μ A
Tomgångsström	I_0	≤ 11 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 50 ms
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		2650 a
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		
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)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 3-polig
Kapslingsmaterial		Mässing, förnicklad
Avkännings yta		PBT
Skyddsklass		IP67
Stomme		30 g
Åtdragningsmoment befästningskruvar		max. 20 Nm

Anslutning



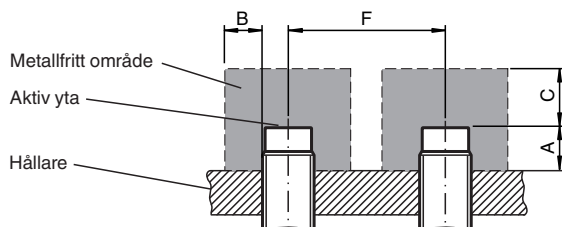
Anslutningstilldelning






Ledarfärger i enlighet med EN 60947-5-2

1	BN	(brun)
2	WH	(vit)
3	BU	(blå)

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