

Givare, induktiv

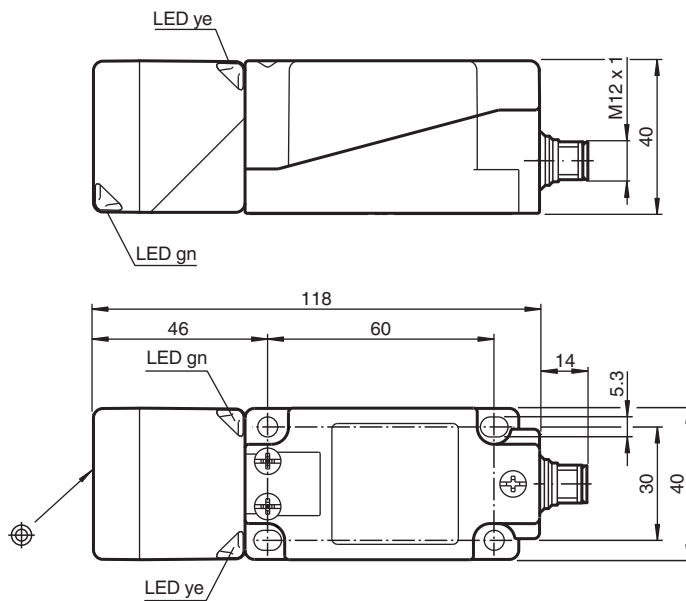
NBB20-U1-A2-T-V1



- Flyttbart och vridbart sensorhuvud
- 20 mm i plan
- 4-trådig DC
- 4 indikerings-LEDs för 360° synlighet
- Temperaturintervall
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Känslavstånd	s_n	20 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 16,2 mm
Reduktionsfaktor r_{AI}		0,33
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,31
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,74
Anslutnings sätt		4-trådig

Specifikationer

Kungöresdatum: 2023-01-25 Datum för utgåva: 2023-01-25 : 296371_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

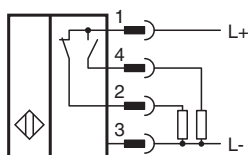
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V DC
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 440 Hz
Hysteres	H	typ. 5 %
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	≤ 2 V
Arbetsström	I_L	0 ... 200 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,5 mA
Tomgångsström	I_0	≤ 20 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	80 ms
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		LED, gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1230 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Kapslingsmaterial		PA/Metal med epoxypulverbeläggning
Avkännings yta		PA
Stommens underdel		Plast
Skyddsklass		IP68 / IP69K
Stomme		225 g
Anmärkning		Åtdragningsmoment: 1,8 Nm (kåpa)

Anslutning







Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tillbehör

	MHW 01	Modul fäste
	MH 04-2681F	Fäste för VariKont, +U1+ och +U9*
	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