



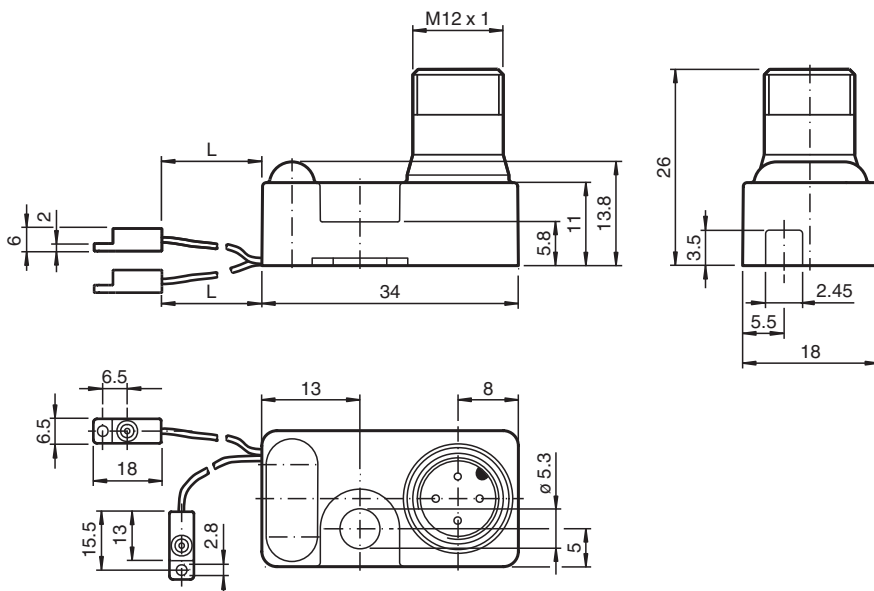
Induktiv avläsningsenhet

NBN2-F58S-100S3-E8-V1

- Helt halogen- och silikonfri
- Användning i lik- och växelfältssvetsanläggningar



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		2 x normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		ej i samma plan
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,45
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,35
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,75
Anslutnings sätt		4-trådig

Specifikationer

Arbetsspänning	U_B	10 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 100 Hz

Kungöresdatum: 2024-03-19 Datum för utgåva: 2024-03-19 : 244221_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

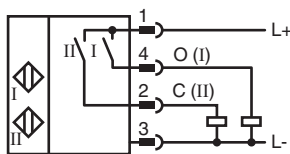
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

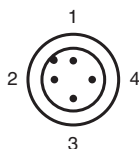
Tekniska data

Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Tomgångsström	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Magnetiskt stationärt fält	B	100 mT
Magnetiskt växelfält	B	100 mT
Driftspänningsvisning		LED grön
Funktions indikering		Kopplingstillstånd "close" = LED röd kopplingstillstånd "open" = LED gul
Specifikation funktionell säkerhet		
MTTF _d		1402 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
Omgivningsförhållande		
Omgivningstemperatur		0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagringstemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer		
Anslutnings typ		Kontakt M12 x 1 , 4-polig
Slits stommens upptagare		100 mm , PUR (halogenfri)
Kapslingsmaterial		Förstärkare: PA66 Badamid, Oscillatorer: PBT
Skyddsklass		IP65
Dimensioner		
Höjd		13,8 mm
Bredd		18 mm
Längd		34 mm

Anslutning



Anslutningstilldelning



Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Kungörelsedatum: 2024-03-19 Datum för utgåva: 2024-03-19 : 244221_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**