



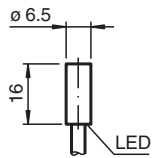
Givare, induktiv

NBB2-6,5S16-E2-0,3M-V3

- 2 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C



Mått



Tekniska data

Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	s_n	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångs typ		DC
Garanterat känslavstånd	s_a	0 ... 1,62 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 6,5 mm x 6,5 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor r_{Al}		0,15
Reduktionsfaktor r_{Cu}		0,1
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,5
Reduktionsfaktor r_{Ms}		0,2
Anslutnings sätt		3-trådig

Specifikationer

Arbetspänning	U_B	5 ... 30 V
Kopplingsfrekvens	f	0 ... 6000 Hz
Hysteres	H	typ. 5%
Polaritetsskydd		Skyddad mot felaktig polaritet
Kortslutningsskydd		pulserande
Spänningsfall	U_d	$\leq 1,5$ V
Arbetsström	I_L	0 ... 100 mA
Läckström	I_r	0 ... 0,2 mA
Tomgångsström	I_o	≤ 10 mA
Driftsberedskapsuppskov	t_v	≤ 100 ms
Funktions indikering		LED, gul

Kungöresdatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0012_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

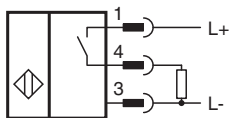
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

Specifikation funktionell säkerhet	
MTTF _d	960 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	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagringstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mekaniska specifikationer	
Anslutnings typ	Kabelkontakt M8 x 1 , 3-polig , PVC 300 mm
Ledartvärsnitt	0,14 mm ²
Kapslingsmaterial	Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta	LCP
Skyddsklass	IP65 / IP66 / IP67
kabel	
Kabeldiameter	3 mm - 0,2 mm
Böjningsradie	> 12 x kabeldiameter
Dimensioner	
Längd	16 mm
Diameter	6,5 mm

Anslutning



Anslutningstilldelning



Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0012_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**