



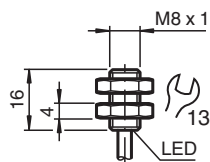
## Givare, induktiv

### NBB2-8GS16-E2-Y0235

- 2 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utförande i rostfritt stål
- Utökat temperaturområde



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt öppen (NO)
Utgångstyp		PNP
Känslavstånd	$s_n$	2 mm
Installation		inbyggbar
Utgångstyp		DC
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Manöverelement		Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Reduktionsfaktor $r_{Al}$		0,2
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,1
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,55
Reduktionsfaktor $r_{Ms}$		0,25
Anslutnings sätt		3-trådig

### Specifikationer

Arbetsspänning	$U_B$	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	$I_r$	0,01 mA
Tomgångsström	$I_0$	$\leq 10$ mA
Driftsberedskapsuppskov	$t_v$	$\leq 100$ ms
Funktions indikering		LED, gul

Kungörelsedatum: 2024-04-24 Datum för utgåva: 2024-04-24 : 304615-0235\_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 <sub>d</sub>		960 a
Livslängd (T <sub>M</sub> )		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, Class 2 Power Source
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		Kabel
Kapslingsmaterial		Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303
Avkännings yta		LCP
Skyddsklass		IP65 / IP66 / IP67
kabel		
Kabeldiameter		2,6 mm ± 0,1 mm
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter
Material		PUR
Färg		svart
Antal kärnor		3
Ledartvårsnitt		0,08 mm <sup>2</sup>
Längd	L	2 m
Dimensioner		
Längd		16 mm
Diameter		8 mm

## Anslutning



Kungörelsedatum: 2024-04-24 Datum för utgåva: 2024-04-24 : 304615-0235\_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