

# Snímač, induktivní

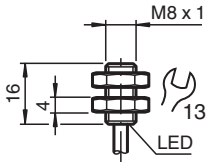
## NBB2-8GS16-E0-Y0234



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Provedení z nerezavějící oceli
- rozšířený teplotní rozsah



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,2
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,55
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,25
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	5 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 6000 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0,01 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-24 : 304615-0234\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

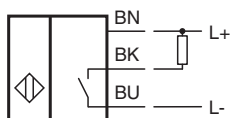
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF <sub>d</sub>		960 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP65 / IP66 / IP67
Kabel		
Průměr kabelu		2,6 mm ± 0,1 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		PUR
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,08 mm <sup>2</sup>
Délka	L	2 m
Rozměry		
Rozměry		
Délka		16 mm
Průměr		8 mm

## Připojení



Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-24 : 304615-0234\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Německo: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS