

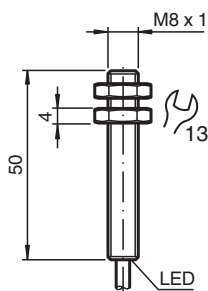
# Snímač, induktivní NBB2-8GS50-E3-PUR



- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Provedení z nerezavějící oceli
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		PNP
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	$U_d$	$\leq 1,5\text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,2 mA

Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0104\_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

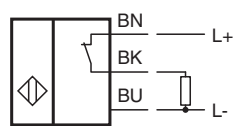
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

Technické údaje

Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10\text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100\text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
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 směrnici		
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 $\leq 36\text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		$-40 \dots 85\text{ °C}$ ( $-40 \dots 185\text{ °F}$ )
Teplota při skladování		$-40 \dots 85\text{ °C}$ ( $-40 \dots 185\text{ °F}$ )
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP65 / IP66 / IP67
Kabel		
Průměr kabelu		3,3 mm $\pm$ 0,15 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Rozměry		
Délka		50 mm
Průměr		8 mm
Všeobecné informace		
Rozsah dodávky		včetně matic

Přiřazení připojení



Datum publikace: 2024-04-23 Datum vydání: 2024-04-23 : 304615-0104\_cze.pdf