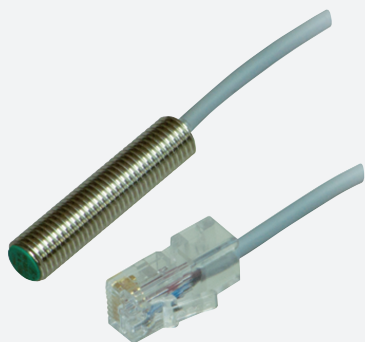


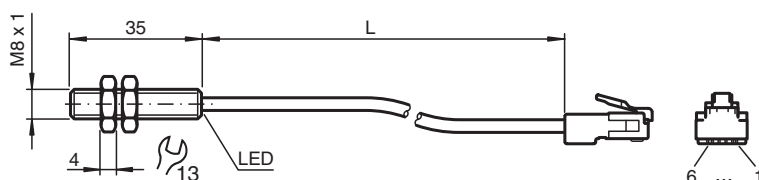
# Snímač, induktivní NBB2-8GS35-E1-Y



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



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
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 ... 0,2 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms

Datum publikace: 2020-09-17 Datum vydání: 2020-09-24 : 304615-0208\_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

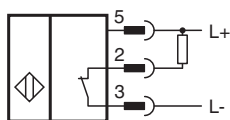
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Technické údaje

Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>	
MTTF <sub>d</sub>	960 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %
<b>Shoda s normami a směrnicemi</b>	
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
<b>Schválení a certifikáty</b>	
Schválení UL	UL Recognized
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany	IP67
Konektor	
Počet pólů	6
Uspořádání připojení	Konektor AMP RJ11 5-555177-3
Kabel	
Materiál	Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	L 1,35 m
<b>Všeobecné informace</b>	
Rozsah dodávky	včetně matic

## Připojení



## Příslušenství

	<b>EXG-08</b>	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem
---	---------------	--