

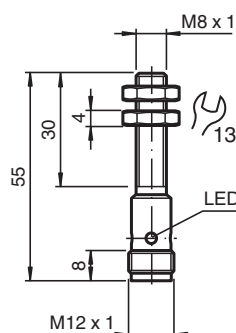
# Snímač, induktivní NBB2-8GM30-A2-V1



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



## Rozměry



## Technické údaje

Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		komplementární
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s <sub>n</sub>	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s <sub>a</sub>	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 <sub>Al</sub>		0,4
Redukční součinitel r <sub>Cu</sub>		0,3
Redukční součinitel r <sub>nerez ocel 1.4301</sub>		0,75
Redukční součinitel r <sub>mosaz</sub>		0,45
Typ výstupu		čtyři vodiče
Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	U <sub>B</sub>	5 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 6000 Hz

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 304615-0034\_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

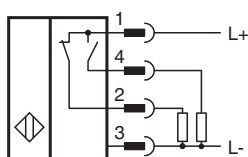
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

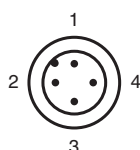
## Technické údaje

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
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100 \text{ ms}$
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		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.
<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		Konektorová zástrčka M12 x 1, 4 vývody
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polymer z tekutých krystalů LCP
Třída ochrany		IP67
<b>Všeobecné informace</b>		
Rozsah dodávky		včetně matic

## Připojení







## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>BF 8</b>	Montážní příruba, 8 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	<b>EXG-08</b>	Držák pro rychlou montáž, s pevným dorazem