

# Snímač, indukční

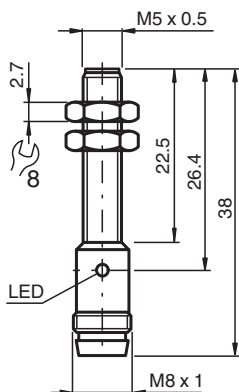
## NBB1,5-5GM25-E2-V3



- Základní řada
- 1,5 mm v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	1,5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Ovládací prvek		5 mm x 5 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,41
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,38
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,54
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 3000 Hz
Hystereze	$H$	1 ... 15 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 204745\_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

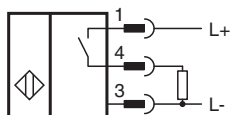
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1245 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směnicemi</b>		
Shoda se standardy		
Normy		EN IEC 60947-5-2
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polyoxymetylen
Třída ochrany		IP67
<b>Konektor</b>		
Závit		M8 x 1
Počet pólů		3
<b>Rozměry</b>		
Délka		38 mm
Průměr		5 mm

## Připojení



## Přiřazení připojení



## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 204745\_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**