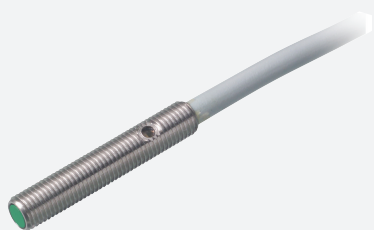


# Snímač, induktivní

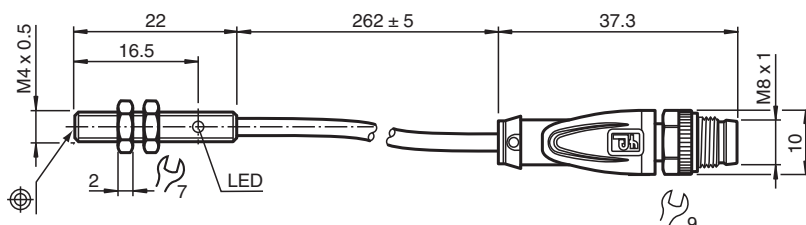
## NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3



- 1 mm v jedné rovině
- Miniaturní stavební forma (konstrukce)
- Kabel s připojením zásuvným konektorem M8



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	1 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 0,81 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,29
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,76
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,46
Typ výstupu		3-drát

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 700 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

#### Parametry funkční bezpečnosti

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 224132\_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

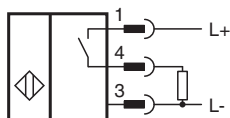
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

MTTF <sub>d</sub>	1340 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 IEC 60947-5-2
<b>Schválení a certifikáty</b>	
Schválení UL	cULus Listed, General Purpose
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	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polykarbonát
Třída ochrany	IP67
Konektor	
Závit	M8 x 1
Úťahovací moment	0,4 Nm
Počet pólů	3
Kabel	
Průměr kabelu	2,6 mm ± 0,1 mm
Poloměr ohybu	> 10 x průměr kabelu
Materiál	PUR
Barva	šedý
Počet jader	3
Průřez žíly vodiče	0,055 mm <sup>2</sup>
Délka	L 0,3 m
Rozměry	14 g
Rozměry	
Délka	22 mm
Průměr	4 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 : 224132\_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**