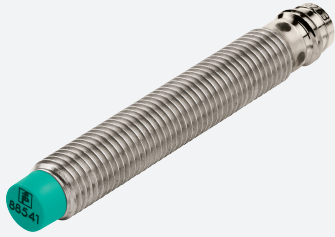


# Snímač, indukční

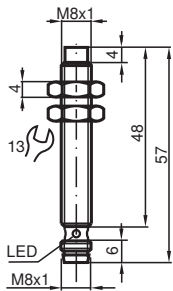
## NBN2-8GM50-Z3-V3



- Základní řada
- 2 mm ne v jedné rovině
- 



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm typ.
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,39
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Typ výstupu		dva vodiče

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	5 ... 60 V
-----------------	-------	------------

Datum publikace: 2022-05-18 Datum vydání: 2022-05-18 : 088539\_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

Spínací frekvence	f	0 ... 1200 Hz
Hystereze	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		snášející přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 5$ V
Provozní proud	$I_L$	2 ... 100 mA
Nejmenší provozní proud	$I_m$	2 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

## Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

## Schválení a certifikáty

Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

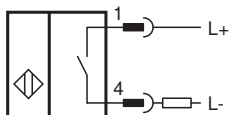
## Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--	--------------------------------

## Mechanické specifikace

Typ připojení		Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

## Připojení





## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>BF 8</b>	Montážní příruba, 8 mm
	<b>V3-WM-2M-PUR</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M8, kódování A, 3 vývody, šedý kabel z PUR