

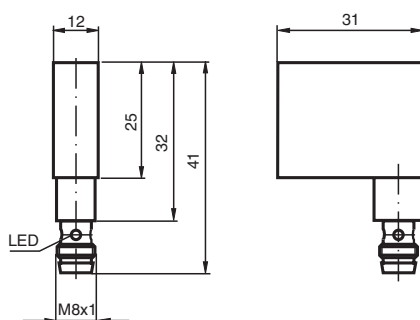


# Snímač, indukční NJ1,5-F2-E2-V3

■ Komfortní řada



## 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		stejnsměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Typ výstupu		3-drát

### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	1000 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 ... 200 mA
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, červená

### Shoda s normami a směrnicemi

Shoda se standardy

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 086589\_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

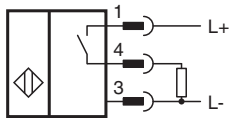
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

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
<b>Okolní podmínky</b>	
Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>	
Typ připojení	Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra	Polyamid (PA)
Třída ochrany	IP67
<b>Rozměry</b>	
Výška	25 mm
Šířka	12 mm
Délka	31 mm
Pokyn	Používejte dorazový šroub v kombinaci s čidlem typu F2 společnosti Pepperl+Fuchs GmbH. Maximální rychlost aktivace spínací páčky činí 0,1 m/s

## Připojení



## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Další informace

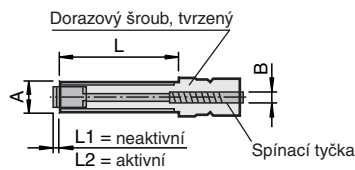
Induktivní přibližovací spínač se zásuvnými potvrzovacími prvky se hodí pro všechny druhy použití vyžadující jednoduché řešení nastavitelného mechanického omezení dráhy nebo zdvihu s elektronickým potvrzením.

Robustní dorazové šrouby s jemným závitem plní funkci jemně nastavitelného koncového dorazu.

Jako ukazatel spínací polohy potvrzovacího prvku slouží svítivá dioda (LED) zabudovaná do přibližovacího spínače.

Příslušenství:

Dorazové šrouby (potvrzovací prvky)



Typ	A	B	L	L1	L2	Zatížení F max.
Obj. název AS 08/15	M 8 x 1	6	15	3,5	2	2 000 N
AS 08/40	M 8 x 1	6	40	3,5	2	2 000 N
AS 10/50	M 10 x 1	7	50	2,5	1	9 500 N
AS 12/60	M 12 x 1	9	60	2	0,5	20 500 N
AS 12/80	M 12 x 1	9	80	2	0,5	20 500 N

