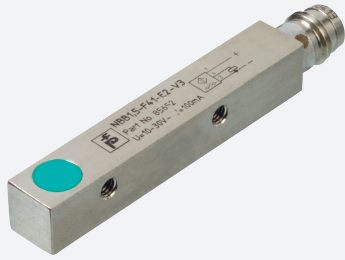


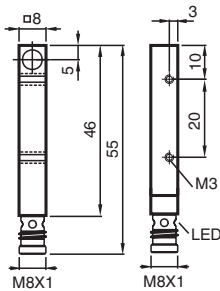
# Snímač, induktivní NBB1,5-F41-E3-V3



- Základní řada
- 1,5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Kovová skříň



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
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
Redukční součinitel $r_{AI}$		0,45
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,75
Typ výstupu		3-drát
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1500 Hz
Hystereze	$H$	typ. 3 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola

Datum publikace: 2023-12-08 Datum vydání: 2023-12-08 : 085654\_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

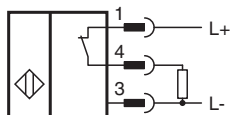
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 20$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1750 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<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 M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		13,5 g

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK