

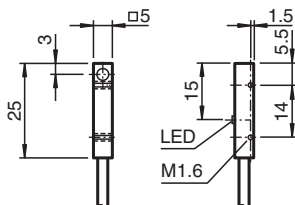


## Snímač, indukční NBB0,8-F141-E3

- Základní řada
- 0,8 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Kovová skříň



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	0,8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 0,648 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,6
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,6

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 2500 Hz
Hystereze	$H$	0,01 ... 0,1

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 231911\_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

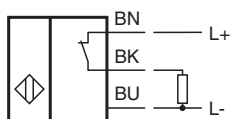
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulzu k zapnutí		ano
Zvlnění		≤ 10 %
Pokles napětí	$U_d$	≤ 1,5 V
Přesnost opakování	R	0,01 mm
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Proud naprázdno	$I_0$	≤ 5 mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	≤ 1 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1354 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 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polyoxymetylen
Třída ochrany		IP67
Rozměry		40 g

## Přiřazení připojení



Datum publikace: 2020-03-30 : 231911\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com