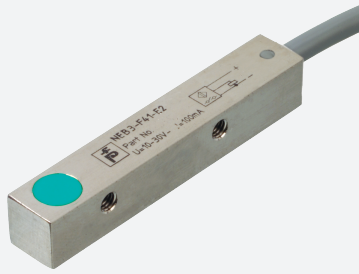


# Snímač, indukční

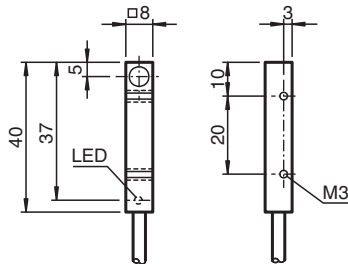
## NEB3-F41-E2-PUR



- třívodičový DC
- Kovová skříň
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	3 mm
Montáž		zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 2,4 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,35
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0,45
Typ výstupu		3-drát
Charakteristické hodnoty		
Instalační podmínky		
B		6 mm

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 70116301\_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

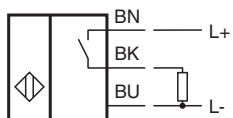
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

C		9 mm
F		16 mm
G		1 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1000 Hz
Hystereze	$H$	2 ... 20 typ. 10 %
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	$U_d$	≤ 2 V
Přesnost opakování	$R$	0,15 mm
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA , nad 50 °C max. 150 mA
Zbytkový proud	$I_r$	≤ 10 μA
Proud naprázdno	$I_0$	≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	≤ 50 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2134 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 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, Class 2 Power Source
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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Materiál		PUR
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
Délka	$L$	2 m
Rozměry		50 g

## Připojení



## Instalace

