

# Snímač, induktivní

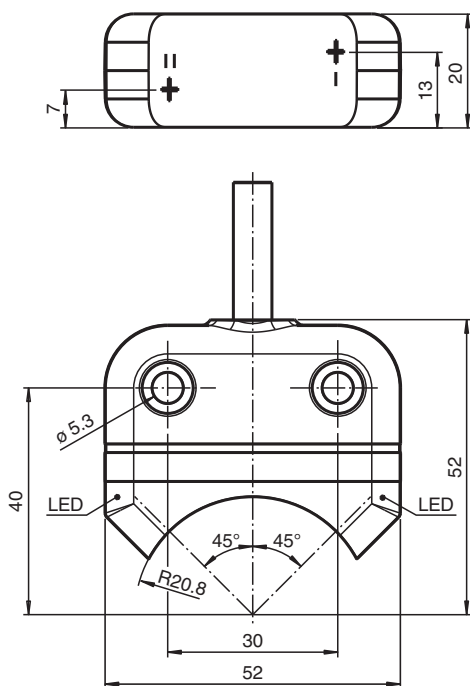
## NBN4-F25-2Z4L-5M



- Přímá nástavbová montáž na normované pohony
- Malé rozměry s robustním pouzdem z plastu s třídou krytí IP 67
- 2drátový ss. snímač s minimálním proudem ve vypnutém stavu



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		2drátový s minimálním proudem ve vypnutém stavu
Spínací vzdálenost	$s_n$	4 mm
Montáž		nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Redukční součinitel $r_{AI}$		0,6
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,45

Datum publikace: 2022-06-30 Datum vydání: 2022-06-30 : 310437\_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

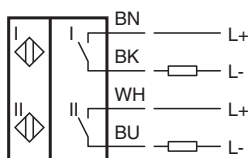
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS






## Technické údaje

Redukční součinitel $r_{\text{neroz ocel 1.4301}}$		1
Redukční součinitel $r_{\text{ocel St37}}$		1,2
Typ výstupu		2x dva vodiče
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	5 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 500 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 4,5$ V
Provozní proud	$I_L$	4 ... 100 mA
Zbytkový proud	$I_r$	120 ... 200 $\mu$ A typ. 175 $\mu$ A při 25 °C
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Shoda s normami a směrnicemi</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		Schválení cULus
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)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 5 m
Průřez žíly vodiče		0,75 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polykarbonát
Třída ochrany		IP67
<b>Kabel</b>		
Průměr kabelu		4,3 mm $\pm$ 0,1 mm
Poloměr ohybu		> 15 x průměr kabelu
Rozměry		405 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů		M5 x 25 : 2,7 Nm
Pokyn		Nástavbová montáž na pohon

## Připojení



## Příslušenství

	<b>BT32</b>	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	<b>BT33</b>	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	<b>BT34</b>	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	<b>BT32XAS</b>	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	<b>BT43-RG-01</b>	Aktivátor pro řadu F25 včetně ochranného pouzdra a montážní desky