

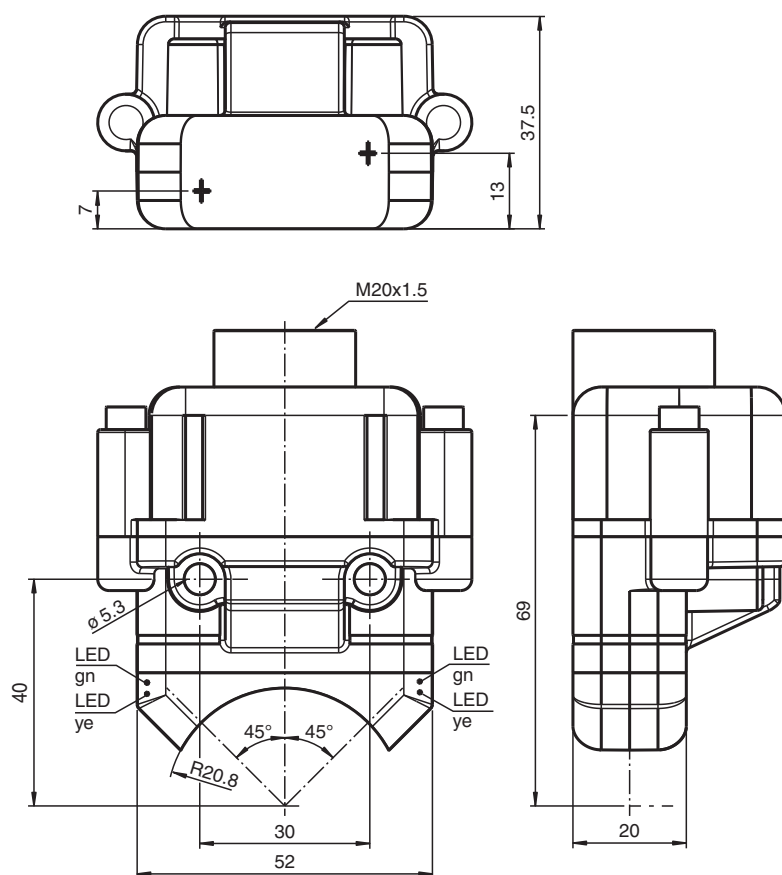


## Snímač, induktivní NBN4-F25K-2E2

- Přímá nastavbová montáž na normované pohony
- Malé rozměry s robustním pouzdem z plastu s třídou krytí IP 67
- Zásuvné svorky
- Dioda LED pro indikaci zapnutí napájení



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce	2x, normálně otevřený (NO)
Typ výstupu	PNP

Datum publikace: 2022-05-23 Datum vydání: 2022-05-23 : 264857\_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

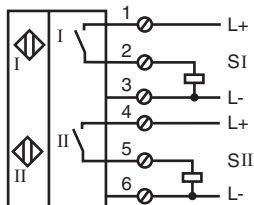
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS






## Technické údaje

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 $r_{Al}$		0,5
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1,1
Typ výstupu		3-drát
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1000 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 22,5$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		860 a
Doba provozu ( $T_M$ )		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		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>		
Připojení (na straně systému)		šroubová svorka , Kabelové šroubení M20 x 1,5
Materiál pouzdra		Polybutylterefalát
Čelní plocha		Polykarbonát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		98 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů		M5 x 40 : 2,7 Nm
Utahovací moment šroubů krytu		M4 x 25 : 2 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