

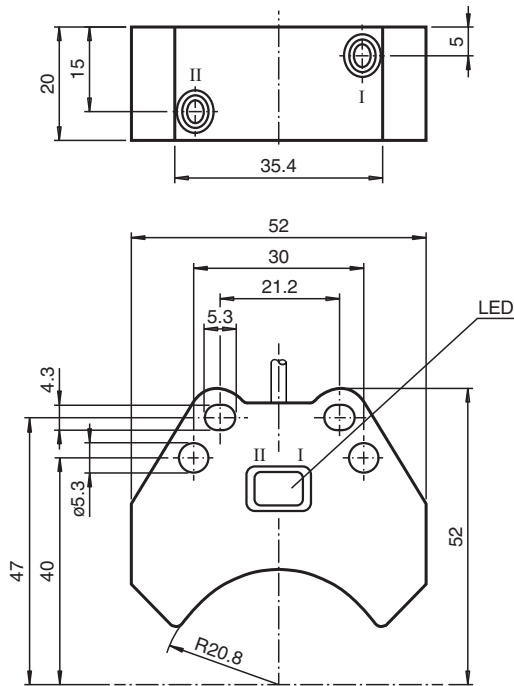


## Snímač, induktivní NCN3-F25-N4-5M

- Přímá nástavbová montáž na normované pohony
- Certifikace ATEX & IECEx



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		2 x normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		NAMUR
Spínací vzdálenost	$s_n$	3 mm
Montáž		nástavbová montáž je možná v jedné rovině
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	2,7 ... 3,3 mm typ.
Redukční součinitel $r_{AI}$		0,52
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,43
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,86

Datum publikace: 2023-01-25 Datum vydání: 2023-01-25 : 70133350\_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 $r_{\text{ocel St37}}$		1
Redukční součinitel $r_{\text{mosaz}}$		0,54
Typ výstupu		dva vodiče
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Jmenovité napětí	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ )
Spínací frekvence	f	0 ... 1500 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		ano
Podpora techniky 2:1		ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné.
Spotřeba proudu		
Nedošlo k detekci měřicí desky		$\geq 3$ mA
Proběhla detekce měřicí desky		$\leq 1$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 1$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1010 a
Doba provozu ( $T_M$ )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směnicemi</b>		
Shoda se standardy		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Elektromagnetická slučitelnost		NE 21:2007
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 IECEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		IECEX TUN 17.0021X
Úroveň ochrany vybavení Gb		IECEX TUN 17.0021X
Úroveň ochrany vybavení Da		IECEX TUN 17.0021X
Úroveň ochrany vybavení Mb		IECEX TUN 17.0021X
Schválení ATEX		
Úroveň ochrany vybavení Ga		TÜV 99 ATEX 1479 X
Úroveň ochrany vybavení Gb		TÜV 99 ATEX 1479 X
Úroveň ochrany vybavení Da		TÜV 99 ATEX 1479 X
Schválení UL		
Ordinary Location		E87056
Nebezpečné prostředí		E501628
Výkres řídicího systému		116-0456
Schválení CCC		
Nebezpečné prostředí		2020322315002262
Schválení NEPSI		
Certifikát NEPSI		GYJ19.1410X
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67

Datum publikace: 2023-01-25 Datum vydání: 2023-01-25 : 70133350\_cze.pdf

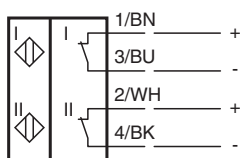
Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

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
 PEPPERL+FUCHS





## Technické údaje

Kabel		
Průměr kabelu		6,9 mm ± 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Průřez žíly vodiče		0,75 mm <sup>2</sup>
Délka	L	5 m
Rozměry		42 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů		M5 x 25 : 2,7 Nm
Pokyn		Nástavbová montáž na pohon
<b>Všeobecné informace</b>		
Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu		viz návod k provozu

## Připojení



## Příslušenství

	<b>BT32</b>	Ovládací prvek pro konstrukční řadu F25
	<b>BT32XAS</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