

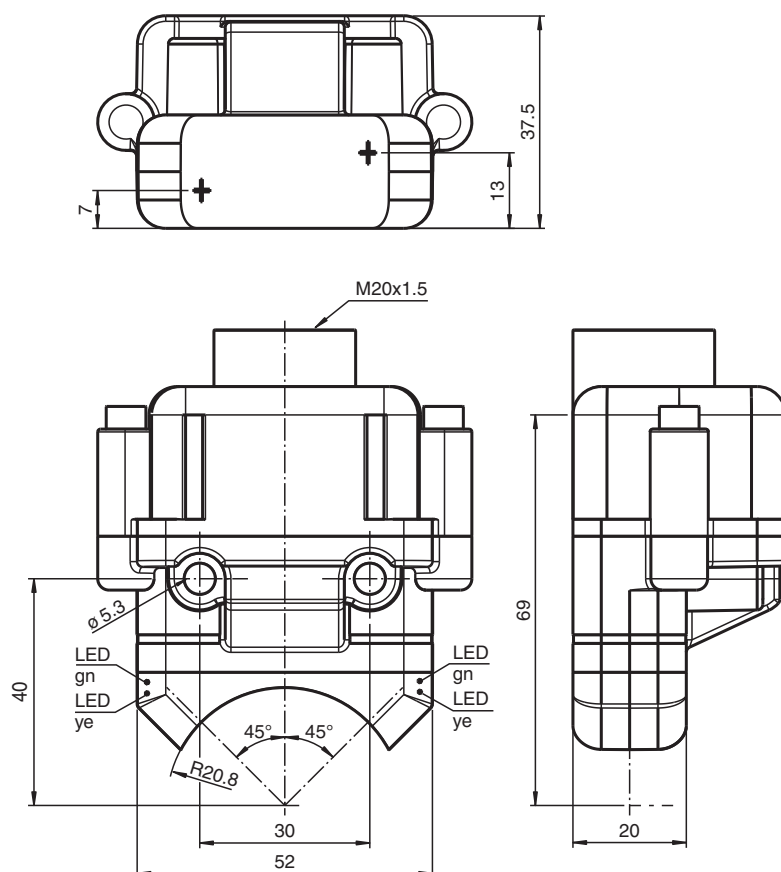


Snímač, induktivní NBN4-F25K-2E2

- 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



Datum publikace: 2021-06-28 Datum vydání: 2021-06-29 : 264857_cze.pdf

Technické údaje

Všeobecné specifikace

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

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

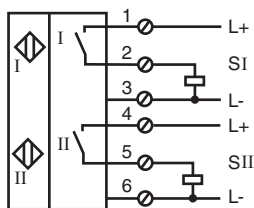
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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
Charakteristické hodnoty		
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 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	$\leq 22,5$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		860 a
Doba provozu (T_M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnici		
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
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		Schválení cULus
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
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



Přísluženství

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