

Snímač, induktivní

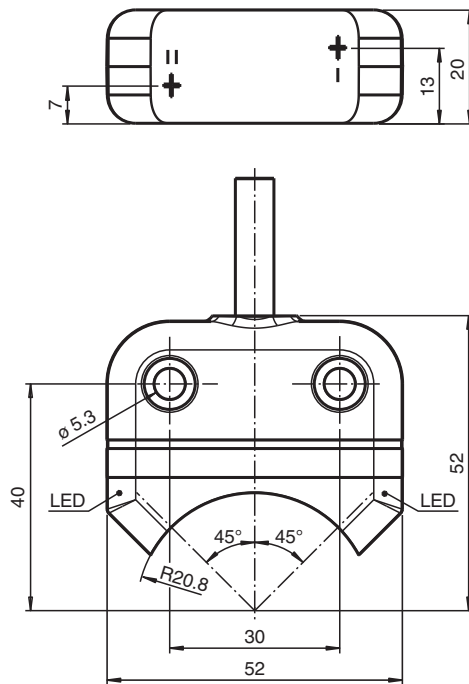
NBN4-F25-2Z4L-0,14M



- 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 : 305666_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

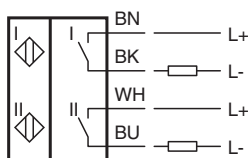
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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
Charakteristické hodnoty		
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 μ A typ. 175 μ A při 25 °C
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 100 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Shoda s normami a směrnicemi		
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		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 180 mm
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Materiál pouzdra		Polybutyltereftalát
Čelní plocha		Polykarbonát
Třída ochrany		IP67
Kabel		
Průměr kabelu		3 mm + 0,3 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Rozměry		405 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů		M5 x 25 : 2,7 Nm
Pokyn		Nástavbová montáž na pohon

Připojení



Příslušenství

	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