

Snímač, indukční

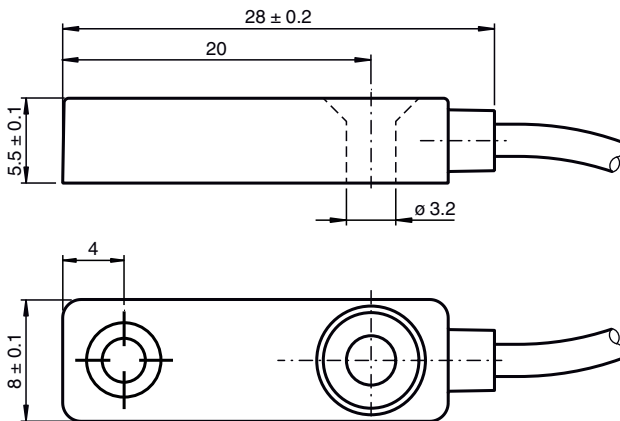
NBB2-F76-E3-0,5M



- 2 mm v jedné rovině
- třívodičový DC



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,62 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,25
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,63
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,31
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1500 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	≤ 3 V

Datum publikace: 2022-06-30 Datum vydání: 2022-06-30 : 214958_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

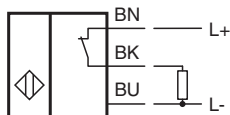
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

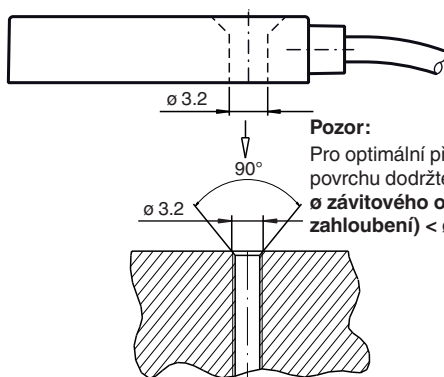
Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 10 μ A při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	\leq 15 mA
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1056 a
Doba provozu (T _M)		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
Shoda s normami a směrnicemi		
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 CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím \leq 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel Polyvinylchlorid , 0,5 m
Průřez žíly vodiče		3 x 0,09 mm ²
Materiál pouzdra		Polykarbonát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		5 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů		0,7 Nm

Přiřazení připojení



Montáž

Důležité pokyny k montáži



Pozor:

Pro optimální připojení senzoru pomocí objímky k montážnímu povrchu dodržte následující:

\varnothing závitového otvoru na montážním povrchu (kuželové zhloubení) < \varnothing objímky

Montáž

Pozor:

Průměr případného zahloubení na závitovém otvoru M3 v místě instalace nesmí být větší než 3,2 mm. Pouze tak je zaručena funkce kovového vloženého pouzdra snímače.