



Objednací název

NBB2-F76-E3-0,5M

Vlastnosti

- 2 mm v jedné rovině
- třívodičový DC

Funkce

Pozor:

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

Technická data

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
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	≤ 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 %

Okolní podmínky

Okolní teplota	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--------------------------------

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid, 0,5 m
Průřez žily vodiče	3 x 0,09 mm ²
Materiál pouzdra	Polykarbonát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	5 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů	0,7 Nm

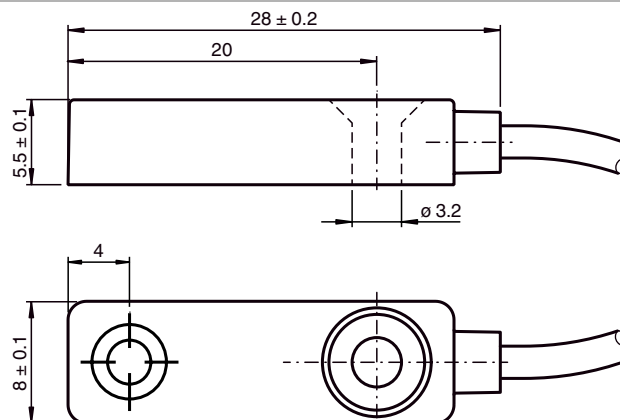
Shoda s normami a směrnicemi

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

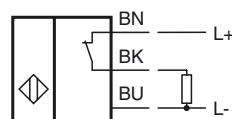
Schválení a certifikáty

Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
---------------	--

Rozměry



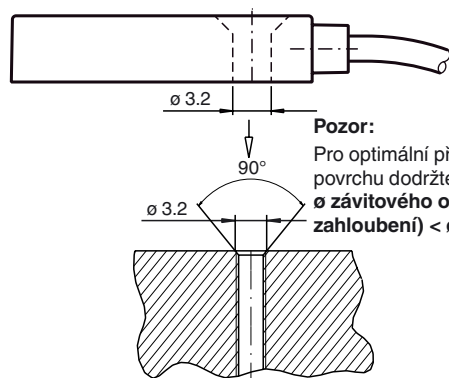
Připojení





Doplňující informace

Důležité pokyny k montáži

**Pozor:**

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

Ø závitového otvoru na montážním povrchu (kuželové zahloubení) < Ø objímky