

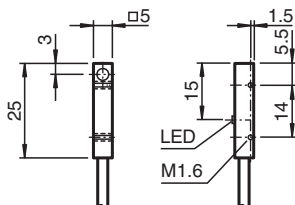


Snímač, induktivní NBB0,8-F141-E0

- Základní řada
- 0,8 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Mimořádně vysoká frekvence spínání
- Kovová skříň
- Zvýšená odolnost



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	s_n	0,8 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 0,648 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,6
Redukční součinitel r_{Cu}		0,45
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,85
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,6

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 10000 Hz
Hystereze	H	0,01 ... 0,1

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 231908_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

Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení		ano
Ochrana proti přerušení vodiče		ano
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulzu k zapnutí		ano
Zvlnění		≤ 10 %
Pokles napětí	U_d	≤ 1,5 V
Přesnost opakování	R	0,01 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,1 mA
Proud naprázdno	I_0	≤ 5 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 1 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1354 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 IEC 60947-5-2:2007
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,14 mm ²
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polyoxymetylen
Třída ochrany		IP67
Rozměry		40 g

Připojení

