

Snímač, indukční

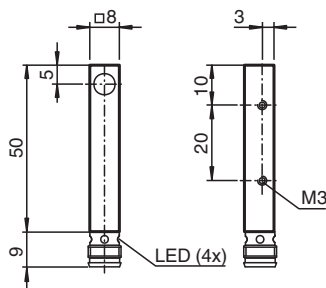
NEB3-F41-E3-V3



- třívodičový DC
- Kovová skříň
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně zavřený (NC)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	3 mm
Montáž		zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 2,4 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,35
Redukční součinitel r_{Cu}		0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,45
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky		
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
G		1 mm
Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1000 Hz
Hystereze	H	2 ... 20 typ. 10 %

Datum publikace: 2023-12-08 Datum vydání: 2023-12-08 : 243812_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

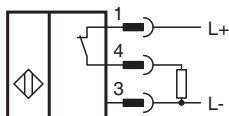
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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	≤ 2 V
Přesnost opakování	R	0,15 mm
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA , nad 50 °C max. 150 mA
Zbytkový proud	I_r	≤ 10 μA
Proud naprázdno	I_0	≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	≤ 50 ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Shoda s normami a směrnici		
Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Schválení a certifikáty		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		Konektorová zástrčka M8 x 1 , 3-pin
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		20 g

Připojení



Přirazení připojení



Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Instalace

