

Snímač, induktivní

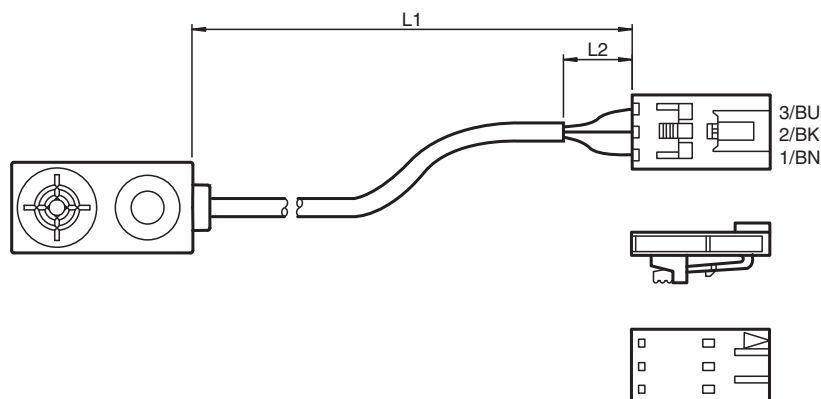
NBB1,5-F79-E2-Y70134093



- 1,5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	1,5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 1,215 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,3
Redukční součinitel r_{Cu}		0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	5 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f	0 ... 1200 Hz
Hystereze	H	typ. 5 %
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	U_d	$\leq 1,5\text{ V}$

Datum publikace: 2021-03-24 Datum vydání: 2021-03-24 : 70134093_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

PEPPERL+FUCHS

Technické údaje

Provozní proud	I_L	0 ... 100 mA
Zbytkový proud	I_r	$\leq 10 \mu A$
Proud naprázdno	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		4830 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 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 $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		Polyamid
Čelní plocha		Polyamid
Třída ochrany		IP67
Konektor		
Počet pólů		3
Uspořádání připojení		Pouzdro Molex 50-57-9403 Kontakty Molex 16-02-0082
Kabel		
Průměr kabelu		2,3 mm $\pm$ 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 10 x průměr kabelu
Materiál		Polyvinylchlorid
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,09 mm ²
Délka	L	L1 = 205 mm $\pm$ 5 mm , L2 = 30 mm

Připojení

