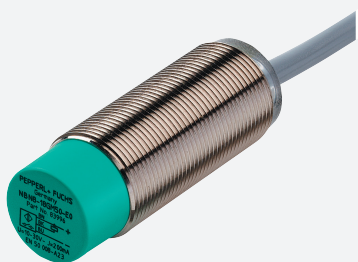


Snímač, induktivní

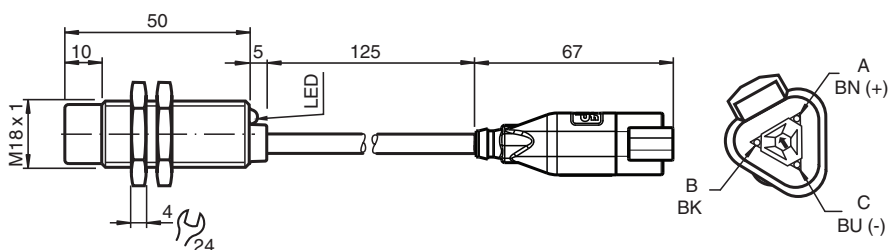
NBN12-18GM50-E2-M-Y70116627



- 12 mm ne v jedné rovině
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m
- Se zvýšenou těsností, stupeň krytí IP68 / IP69K
- Vysoká odolnost vůči nárazům a vibracím



Rozměry



Technické údaje

Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	s_n	12 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a	0 ... 9,72 mm
Redukční součinitel r_{Al}		0,5
Redukční součinitel r_{Cu}		0,4
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0,7
Redukční součinitel r_{mosaz}		0,5
Typ výstupu		3-drát

Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	U_B	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 1500 Hz
Hystereze	H	Typ 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Ochrana proti indukci		ano

Datum publikace: 2020-11-06 Datum vydání: 2020-11-06 : 70116627_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

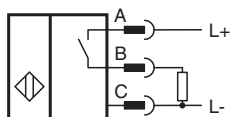
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Technické údaje

Potlačení impulsu k zapnutí		ano
Pokles napětí	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Izolace dimenzovaná na napětí	U_{BIS}	60 V
Provozní proud	I_L	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C
Proud naprázdno	I_0	$\leq 7 \text{ mA}$
Prodleva připravenosti k provozu	t_v	$\leq 220 \text{ ms}$
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Parametry funkční bezpečnosti		
MTTF _d		1085,5 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
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Mechanické specifikace		
Typ připojení		pevný kabel se zástrčkou
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP68 / IP69K
Konektor		
Uspořádání připojení		Konektor Deutsch DT04-3P-CE02 Německý klín: W3P Německý kontakt: 1060-16-0622
Kabel		
Průměr kabelu		6 mm \pm 0,2 mm
Poloměr ohybu		> 6 x průměr kabelu
Materiál		PUR
Barva		černá
Počet jader		3
Průřez žíly vodiče		0,75 mm ²
Délka	L	125 mm
Rozměry		62 g

Připojení



Příslušenství

	BF 18	Montážní příruba, 18 mm
---	--------------	-------------------------