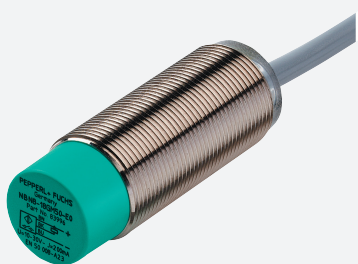


## Snímač, induktivní

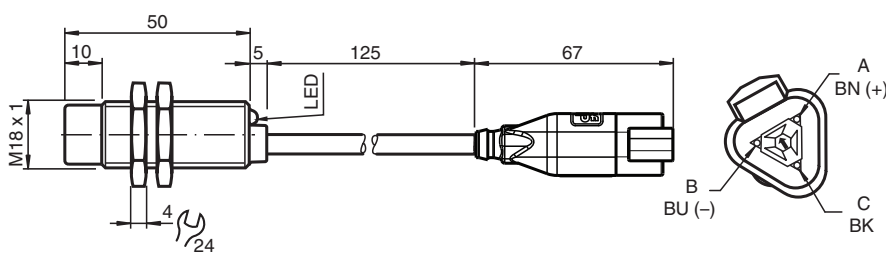
### NBN12-18GM50-E2-M-150MM-3DT0-4



- 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	$U_B$	5 ... 60 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1500 Hz
Hystereze	$H$	Typ 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2020-03-24 Datum vydání: 2020-03-30 : 70111910\_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

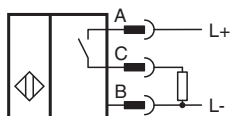
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Ochrana proti indukci		ano
Potlačení impulzu 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 $\mu\text{A}$ 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
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1085,5 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Shoda s normami a směrnici</b>		
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
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
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 <sup>2</sup>
Délka	L	L = 125 mm
Rozměry		62 g

## Připojení



## Příslušenství

	<b>BF 18</b>	Montážní příruba, 18 mm
---	--------------	-------------------------