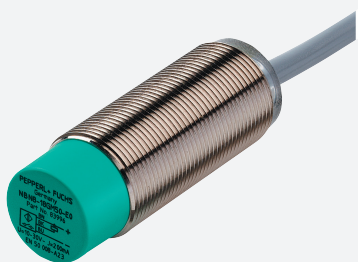


# Snímač, induktivní

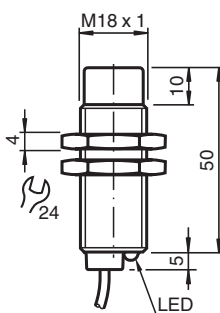
## NBN12-18GM50-EI



- 12 mm ne v jedné rovině
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C
- Digitální proudový výstup



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Typ výstupu		Digitální proudový výstup
Spínací vzdálenost	$s_n$	12 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 9,72 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,45
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	$U_B$	9 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 1000 Hz
Hystereze	$H$	2 ... 15 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování

Datum publikace: 2020-11-26 Datum vydání: 2020-11-26 : 281567\_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

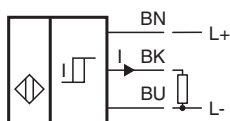
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

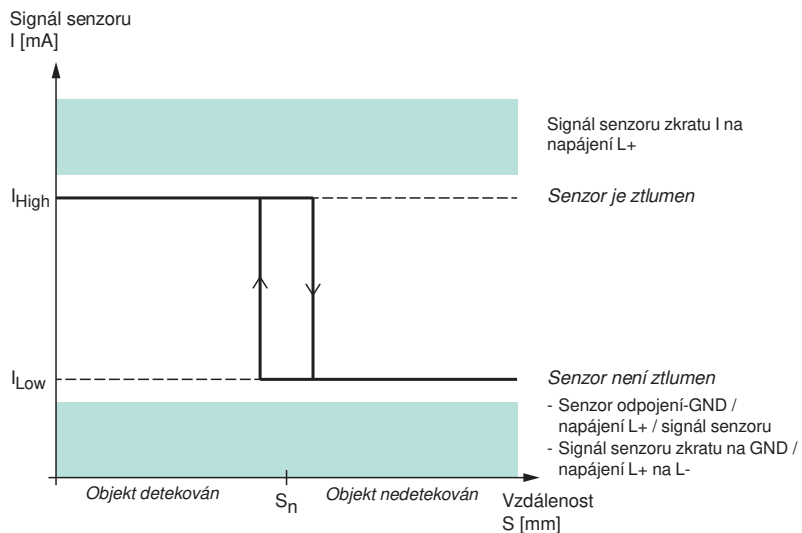
## Technické údaje

Ochrana proti zkratu		ano
Odchylka teploty		≤ 10 %
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	≤ 5 ms
Zatěžovací odpor		100 ... 250 Ohm
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1601 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Digitální výstup</b>		
Výstupní hodnota		objekt detekován: 10 mA ± 1 mA objekt nedetekován: 5 mA ± 1 mA
<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>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<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		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP68 / IP69K
<b>Všeobecné informace</b>		
Rozsah dodávky		Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením

## Připojení



## Charakteristická křivka



## Příslušenství

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