

# Snímač, indukční

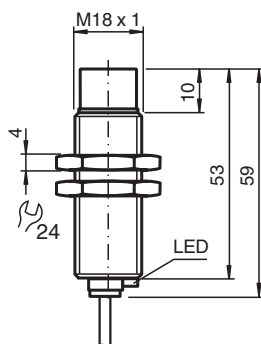
## NEN20-18GM50-E0



- Zvýšená spínací vzdálenost
- 20 mm ne v jedné rovině



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	20 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Ovládací prvek		Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 60 mm x 60 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
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Instalační podmínky		
A		v oceli 1.0037 (St37): 20 mm

Datum publikace: 2023-01-25 Datum vydání: 2023-01-25 : 231734\_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

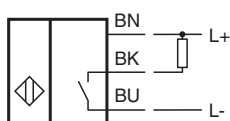
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

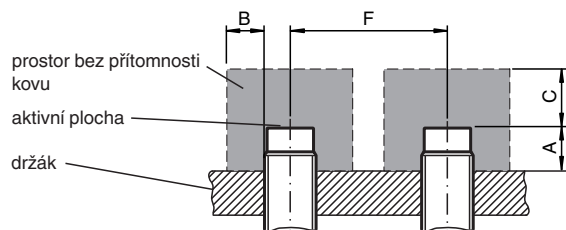
## Technické údaje

B		30 mm
C		60 mm
F		78 mm
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	f	0 ... 200 Hz
Hystereze	H	0,1 ... 2 mm
Ochrana proti přepólování		ano
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	$U_d$	$\leq 2$ V
Přesnost opakování	R	1 mm
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10 \mu\text{A}$
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 11$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 50$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1960 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CCC		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabel PUR , 2 m
Průřez žíly vodiče		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		100 g
Utahovací moment upevňovacích šroubů		max. 20 Nm

## Připojení



## Instalace



## Příslušenství

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