

# Snímač, induktivní

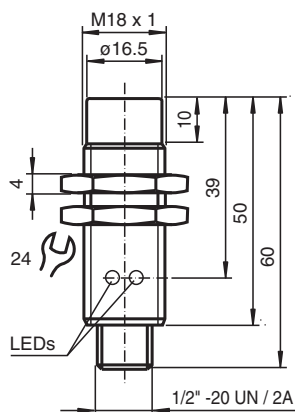
## NBN8-18GM60-WS-V12



- 2drátový st
- Šířka snímání 8 mm



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvouvodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	8 mm
Montáž		ne v jedné rovině
Polarita výstupu		střídavé
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 6,48 mm

Datum publikace: 2022-06-22 Datum vydání: 2022-06-22 : 083229\_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

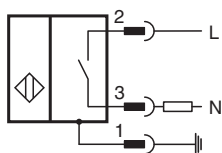
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

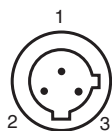
## Technické údaje

Reálná spínací vzdálenost	$s_r$	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$		0,4
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0,4
Redukční součinitel $r_{\text{neroz ocel 1.4301}}$		0,7
Typ výstupu		dva vodiče
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	20 ... 253 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 25 Hz
Hystereze	$H$	typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		NO
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 8$ V
Krátkodobý proud (20 ms, 0,1 Hz)		0 ... 1700 mA
Provozní proud	$I_L$	5 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 1,7 mA typ.
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1103 a
Doba provozu ( $T_M$ )		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>Shoda se standardy</b>		
Normy		IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Schválení a certifikáty</b>		
Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Okolní podmínky</b>		
Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Konektorová zástrčka 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Pokyn		<sup>1)</sup> V rozsahu teploty pod 0 °C přípustné provozní napětí $U_B$ 80...253 V Zajištění ochrany zařízení $\leq 0,8$ A (flink) podle normy IEC List 60127-2 1 Doporučení: po zkratu zkontrolujte funkci zařízení.

## Připojení



## Přirazení připojení



### Wire barev

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

## Příslušenství

	<b>V12-G-YE2M-PVC</b>	Propojovací kabel, 1/2" - 20 UNF, 3pólový, kabel z PVC
--	-----------------------	--