

# Snímač, induktivní

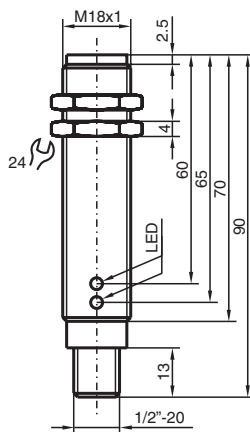
## NMB5-18GM85-US-FE-V12



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 5 mm
- 2drátový st/ss
- Feromagnetické objekty



### Rozměry



### Technické údaje

Všeobecné specifikace		
Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	5 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		AC/DC
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$		0
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0.4 - 0.7
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0
Typ výstupu		dva vodiče
Charakteristické hodnoty		
Spínací frekvence	$f$	15 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 5 %

Datum publikace: 2023-10-19 Datum vydání: 2023-10-19 : 900133\_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

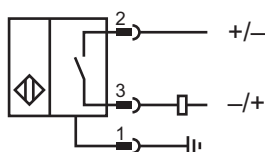
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

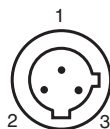
## Technické údaje

Ochrana proti přepólování		ano
Ochrana proti zkratu		ano
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 7$ V
Dimenzovaný provozní proud	$I_e$	8 ... 200 mA AC/DC
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Chybové zobrazení		Dioda LED, zelená/žlutá (střídavě blikající) – ukazatel zkratu/přetížení
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		950 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Indikace/ovládací prvky</b>		
Provozní displej		Duální LED zelená: proud žlutá: výstup
<b>Elektrická data</b>		
Dimenzované provozní napětí	$U_e$	20 ... 250 V AC/DC
<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		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)
<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		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67

## Připojení



## Přřazení připojení





## Přiřazení připojení

Wire barev

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Příslušenství

	<b>V12-G-YE2M-PUR-H/S</b>	Propojovací kabel z PUR, 1/2" - 20 UNF, 3pólový, síťovaný ozářením
	<b>AB-18</b>	Montážní pomůcka