

# Snímač, induktivní

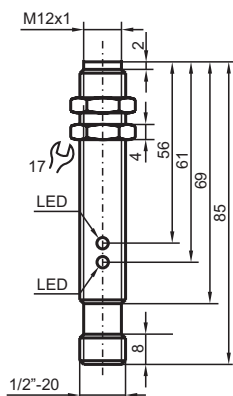
## NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 2 mm
- 2drátový st/ss
- Odolnost proti elektromagnetickému poli při svařování
- Povlak tvořený svařecí struskou
- Feromagnetické objekty



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		Dvou vodičový
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		AC/DC
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 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	$f$	0 ... 30 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		snášejí přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 7\text{ V}$

Datum publikace: 2023-10-19 Datum vydání: 2023-10-19 : 900129\_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

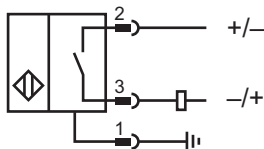
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

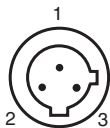
## Technické údaje

Dimenzovaný provozní proud	$I_e$	8 ... 200 mA AC/DC
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		Dioda LED, zelená/žlutá (střídatavě blikající) – ukazatel zkratu/přetížení
Mag. Intenzita pole, střídavá pole		250 mT
Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole		250 mT
<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		xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		xylanový s povrchovou úpravou - ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu

## Připojení



## Přiřazení připojení



### Wire barev

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Příslušenství

	<b>AB-12</b>	Montážní pomůcka
---	--------------	------------------