

# Snímač, induktivní

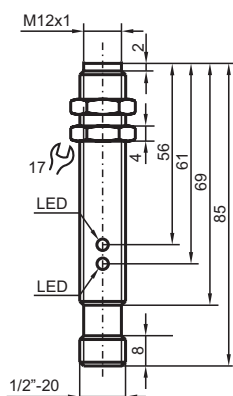
## NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- 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

Provozní napětí DC	$U_B$	20 ... 300 V
Provozní napětí AC	$U_B$	20 ... 250 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 30 Hz
Hystereze	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		snášejší přepólování

Datum publikace: 2020-12-10 Datum vydání: 2020-12-10 : 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

Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 7 \text{ V}$
Provozní proud	$I_L$	8 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 1,3 \text{ mA}$
Indikace provozního napětí		LED dioda, zelená
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá
Chybové zobrazení		Dioda LED, zelená/žlutá (střídavě blikající) – ukazatel zkratu/přetížení
Mag. Intenzita pole, střídavá pole		250 mT
Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole		250 mT

### Shoda s normami a směrnici

Shoda se standardy		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Schválení a certifikáty

Schválení UL		cULus Listed, General Purpose
Schválení CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC		S osvědčením China Compulsory Certification (CCC)

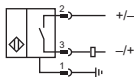
### Okolní podmínky

Okolní teplota		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------	--	--------------------------------

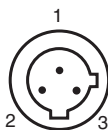
### Mechanické specifikace

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




## Přirazení připojení



### Wire barev

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Příslužství

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