

# Snímač, indukční

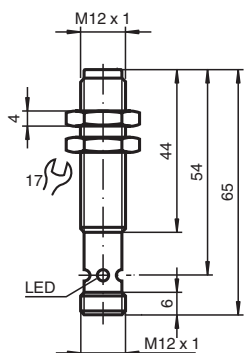
## NMB2-12GM65-E0-FE-V1



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 2 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		NPN
Spínací vzdálenost	$s_n$	2 mm
Montáž		v jedné rovině
Polarita výstupu		stejnsměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Feromagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$		0
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0.6 - 0.8
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4571}$		0,1
Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$		1
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0
Typ výstupu		3-drát
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnsměrné

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 908426\_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

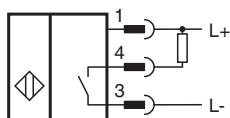
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

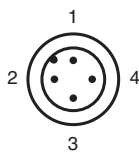
## Technické údaje

Spínací frekvence	f	100 Hz
Hystereze	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V stejnosměrné
Provozní proud	$I_L$	$\leq 200$ mA
Spotřeba proudu		$< 14$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
<b>Parametry funkční bezpečnosti</b>		
MTTF <sub>d</sub>		990 a
Doba provozu (T <sub>M</sub> )		20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)		0 %
<b>Indikace/ovládací prvky</b>		
Provozní displej		Duální LED se 4 funkcemi zelená: proud žlutá: výstup
<b>Shoda s normami a směnicemi</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		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Přístrojová zástrčka V1 (M12 x 1), 4pólová
Materiál pouzdra		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha		ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Třída ochrany		IP67 / IP68 / IP69K - v závislosti na připojovacím kabelu podle specifikace kabelu
Rozměry		
Délka		65 mm
Průměr		12 mm

## Připojení



## Přřazení připojení



## Přiřazení připojení

Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK