

# Snímač, induktivní

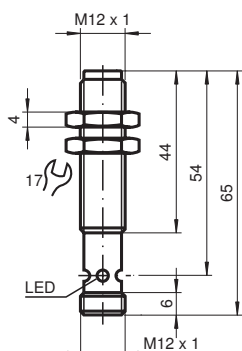
## NMB2-12GM65-E0-NFE-V1



- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 2 mm
- třívodičový DC
- Neferomagnetické 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		stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Ovládací prvek		Neferomagnetické objekty
Redukční součinitel $r_{Al}$		1
Redukční součinitel $r_{Cu}$		1,1
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$		0
Redukční součinitel $r_{ocel\ S137}$		0
Redukční součinitel $r_{mosaz}$		0.9

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 908428\_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

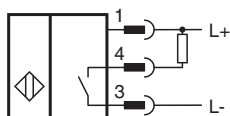
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

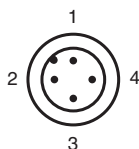
## Technické údaje

Charakteristické hodnoty		
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	15 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
Indikace/ovládací prvky		
Provozní displej		Duální LED se 4 funkcemi zelená: proud žlutá: výstup
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		Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
Okolní podmínky		
Okolní teplota		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanické specifikace		
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

## Připojení







## Přřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Příslušenství

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Zásuvková sada vodičů s jedním zakončením M12, kódování A, 4 vývody, oranžový kabel TPE odolný vůči svarovým kapkám
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR
	<b>AB-12</b>	Montážní pomůcka