



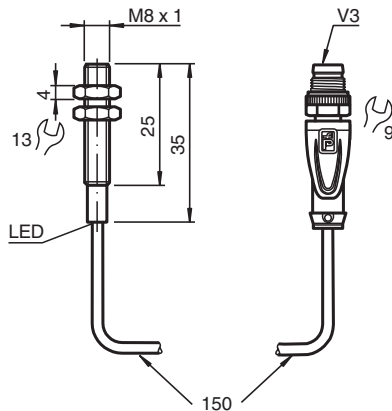
## Snímač, induktivní

### NMB1,5-8GM35-E2-C-FE-150MM-V3

- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- 1,5 mm v jedné rovině
- třívodičový DC
- Odolnost proti elektromagnetickému poli při svařování
- Povlak tvořený svářecí struskou
- Feromagnetické objekty



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

Spínací funkce		Normálně otevřený (NO)
Typ výstupu		PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$	1,5 mm
Montáž		v jedné rovině, provedení ocel ST37 / 1.0037
Polarita výstupu		stejnsměrné
Pracovní rozsah	$s_a$	0 ... 1,215 mm

Datum publikace: 2024-01-16 Datum vydání: 2024-01-16 : 909310\_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

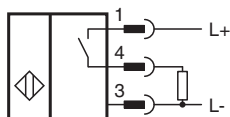
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technické údaje

Ovládací prvek	Feromagnetické objekty	
Redukční součinitel $r_{Al}$		0
Redukční součinitel $r_{Cu}$		0
Redukční součinitel $r_{\text{nerez ocel 1.4301}}$		0.4 - 0.7
Redukční součinitel $r_{\text{ocel St37}}$		1
Redukční součinitel $r_{\text{mosaz}}$		0
Typ výstupu	3-drát	
<b>Charakteristické hodnoty</b>		
Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$	0 ... 5 Hz
Hystereze	$H$	5 ... 15 typ. 10 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 2$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 100 mA
Spotřeba proudu		$\leq 10$ mA
Zbytkový proud	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, červená
Mag. Intenzita pole, střídavá pole		250 mT
Mag. Intenzita pole, stejnosměrná pole		250 mT
<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		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		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
<b>Mechanické specifikace</b>		
Typ připojení		Kabelový konektor M8 x 1 , 3-pin s Polyvinylchlorid Kabel, 150 mm
Průřez žíly vodiče		0,14 mm <sup>2</sup>
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
<b>Rozměry</b>		
Délka		35 mm
Průměr		8 mm

## Připojení



## Přirazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK