

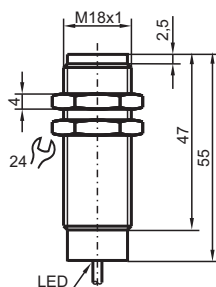


## Snímač, induktivní NMB5-18GM55-E2-FE-5M

- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Šířka snímání 5 mm
- třívodičový DC
- Feromagnetické objekty



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                        |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO) |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                    |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 5 mm                   |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 4,05 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 $r_{ocel\ St37}$          |       | 1                      |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0                      |

Datum publikace: 2020-03-23 Datum vydání: 2020-03-30 : 908446\_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

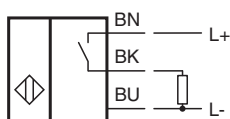
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technické údaje

| Charakteristické hodnoty   |       |                                                                                                                      |
|----------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní napětí            | $U_B$ | 10 ... 30 V                                                                                                          |
| Spínací frekvence          | $f$   | 15 Hz                                                                                                                |
| Hystereze                  | $H$   | 3 ... 15 typ. 5 %                                                                                                    |
| Ochrana proti přepólování  |       | ano                                                                                                                  |
| Ochrana proti zkratu       |       | ano                                                                                                                  |
| Pokles napětí              | $U_d$ | $\leq 2$ V                                                                                                           |
| Provozní proud             | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                                                                         |
| Spotřeba proudu            |       | $< 14$ mA                                                                                                            |
| Zbytkový proud             | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A                                                                                                    |
| Indikace/ovládací prvky    |       |                                                                                                                      |
| Provozní displej           |       | Duální LED se 4 funkcemi<br>zelená: proud<br>žlutá: výstup                                                           |
| Shoda s normami a směrnici |       |                                                                                                                      |
| Shoda se standardy         |       |                                                                                                                      |
| Normy                      |       | EN 60947-5-2:2007<br>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              |       | Kabel PUR , 5 m                                                                                                      |
| Průřez žíly vodiče         |       | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Materiál pouzdra           |       | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                                                    |
| Čelní plocha               |       | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                                                                                    |
| Třída ochrany              |       | IP69K                                                                                                                |

## Připojení



## Příslušenství

|  |              |                  |
|--|--------------|------------------|
|  | <b>AB-18</b> | Montážní pomůcka |
|--|--------------|------------------|