

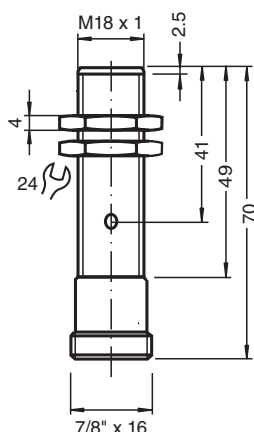


## Snímač, induktivní NMB10-18GM70-E2-V94

- 10 mm v jedné rovině
- Aktivní plocha ušlechtilá ocel
- Zvýšená spínací vzdálenost



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                                             |
|-----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO)                      |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                                         |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 10 mm                                       |
| Montáž                                        |       | v jedné rovině (Požadavky: viz výkres níže) |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné                               |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm                                |
| Ovládací prvek                                |       | Feromagnetické a neferomagnetické objekty   |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4                                         |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,25                                        |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,85                                        |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1                                           |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát                                      |

Datum publikace: 2020-08-03 Datum vydání: 2020-08-03 : 911272\_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 stejnosměrné  |
| Spínací frekvence         | $f$   | 240 Hz                    |
| Hystereze                 | $H$   | 3 ... 15 typ. 10 %        |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsující                 |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 2$ V                |
| Provozní proud            | $I_L$ | $\leq 200$ mA             |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 10 $\mu$ A                |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 10$ mA              |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |  |       |
|------------------------------------|--|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                  |  | 847 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             |  | 20 a  |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) |  | 0 %   |

### Indikace/ovládací prvky

|                  |  |                                              |
|------------------|--|----------------------------------------------|
| Provozní displej |  | Duální LED<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. |

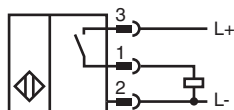
### Okolní podmínky

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

### Mechanické specifikace

|                  |  |                                            |
|------------------|--|--------------------------------------------|
| Typ připojení    |  | Konektorová zástrčka 7/8"-16 UN , 4 vývody |
| Materiál pouzdra |  | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303          |
| Čelní plocha     |  | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303          |
| Třída ochrany    |  | IP67                                       |

## Připojení

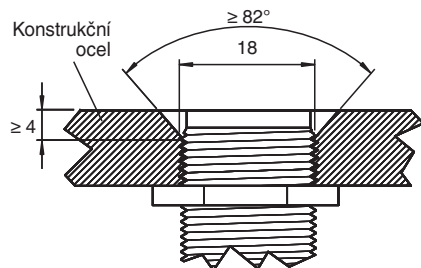


## Přirazení připojení



## Wire barev

|   |    |
|---|----|
| 1 | BK |
| 2 | WH |
| 3 | RD |
| 4 | GN |

**Montáž**

Plocha snímače je zapuštěna v rovině okolního povrchu.