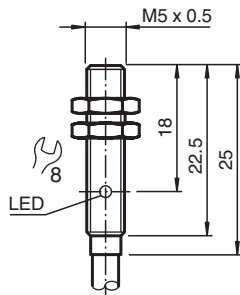


# Snímač, indukční NBB1,5-5GM25-E1

■ Základní řada



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně zavřený (NC) |
| Typ výstupu                                   |       | NPN                   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 1,5 mm                |
| Montáž  |       | v jedné rovině        |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné         |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm        |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4                   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,34                  |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,78                  |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0,51                  |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát                |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 3000 Hz                           |
| Hystereze                 | $H$   | 1 ... 15 %                              |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování               |
| Ochrana proti zkratu      |       | ano                                     |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Provozní proud            | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 10$ mA                            |

Datum publikace: 2024-04-25 Datum vydání: 2024-04-25 : 202165\_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

|                                   |  |     |
|-----------------------------------|--|-----|
| Indikace stavu sepnutí            | LED dioda, žlutá   |     |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b> |  |     |
| Shoda se standardy                |  |     |
| Normy                             | EN IEC 60947-5-2   |     |
| <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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |     |
| <b>Mechanické specifikace</b>     |  |     |
| Typ připojení                     | Kabel  |     |
| Materiál pouzdra                  | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303  |     |
| Čelní plocha                      | Polyoxymetylen   |     |
| Třída ochrany                     | IP67   |     |
| Kabel                             |  |     |
| Ukončovací dutinky na kabely      | ano  |     |
| Průměr kabelu                     | 3 mm $\pm$ 0,2 mm  |     |
| Poloměr ohybu                     | > 10 x průměr kabelu   |     |
| Materiál                          | Polyvinylchlorid   |     |
| Barva                             | šedý   |     |
| Počet jader                       | 3  |     |
| Průřez žíly vodiče                | 0,14 mm <sup>2</sup>   |     |
| Délka                             | L  | 2 m |
| Rozměry                           |  |     |
| Délka                             | 25 mm  |     |
| Průměr                            | 5 mm   |     |

## Připojení

