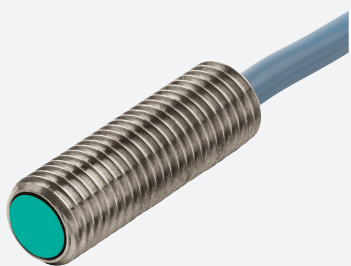


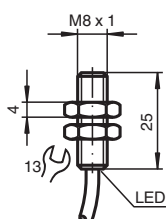
# Snímač, induktivní NCB1,5-8GM25-N0-5M



■ 1,5 mm v jedné rovině



## Rozměry



## Technické údaje

| Všeobecné specifikace                         |       |                                   |
|---|-------|-----------------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně zavřený (NC)             |
| Typ výstupu                                   |       | NAMUR                             |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 1,5 mm                            |
| Montáž  |       | v jedné rovině                    |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm                    |
| Reálná spínací vzdálenost                     | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm typ.             |
| Redukční součinitel $r_{AI}$                  |       | 0,3                               |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2                               |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                               |
| Typ výstupu                                   |       | dva vodiče                        |
| Charakteristické hodnoty                      |       |                                   |
| Jmenovité napětí                              | $U_o$ | 8,2 V ( $R_i$ cca. 1 k $\Omega$ ) |
| Spínací frekvence                             | $f$   | 0 ... 2000 Hz                     |
| Hystereze                                     | $H$   | 1 ... 10 typ. 3 %                 |
| Ochrana proti přepólování                     |       | ochrana proti přepólování         |
| Ochrana proti zkratu                          |       | ano                               |

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133331\_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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Podpora techniky 2:1                    | ano , Použití diody zajišťující ochranu proti přepólování není nutné. |   |
| Spotřeba proudu                         |   |   |
| Nedošlo k detekci měřicí desky          |   | min. 3 mA   |
| Proběhla detekce měřicí desky           |   | ≤ 1 mA  |
| Indikace stavu sepnutí                  |   | LED dioda, žlutá  |
| <b>Shoda s normami a směrnicemi</b>     |   |   |
| Shoda se standardy                      |   |   |
| NAMUR                                   |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normy                                   |   | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Schválení a certifikáty</b>          |   |   |
| Schválení IECEx                         |   |   |
| Úroveň ochrany vybavení Ga              |   | IECEx PTB 11.0037X  |
| Úroveň ochrany vybavení Gb              |   | IECEx PTB 11.0037X  |
| Úroveň ochrany vybavení Da              |   | IECEx PTB 11.0037X  |
| Úroveň ochrany vybavení Mb              |   | IECEx PTB 11.0037X  |
| Schválení ATEX                          |   |   |
| Úroveň ochrany vybavení Ga              |   | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Úroveň ochrany vybavení Gb              |   | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Úroveň ochrany vybavení Da              |   | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Schválení UL                            |   |   |
| Ordinary Location                       |   | E87056  |
| Nebezpečné prostředí                    |   | E501628   |
| Výkres řídicího systému                 |   | 116-0452  |
| Schválení CCC                           |   |   |
| Nebezpečné prostředí                    |   | 2020322315002256  |
| Schválení NEPSI                         |   |   |
| Certifikát NEPSI                        |   | GYJ16.1393X   |
| Certifikace CML                         |   | na vyžádání   |
| ANZEx                                   |   | 18.3018X  |
| <b>Okolní podmínky</b>                  |   |   |
| Okolní teplota                          |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| Teplota při skladování                  |   | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>           |   |   |
| Typ připojení                           |   | Kabel   |
| Materiál pouzdra                        |   | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303   |
| Čelní plocha                            |   | Polymer z tekutých krystalů LCP   |
| Třída ochrany                           |   | IP67  |
| Kabel                                   |   |   |
| Průměr kabelu                           |   | 2,6 mm ± 0,2 mm   |
| Poloměr ohybu                           |   | > 10x průměru kabelu  |
| Materiál                                |   | Polyvinylchlorid  |
| Průřez žíly vodiče                      |   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Délka                                   | L   | 5 m   |
| Rozměry                                 |   |   |
| Délka                                   |   | 25 mm   |
| Průměr                                  |   | 8 mm  |
| <b>Všeobecné informace</b>              |   |   |
| Použití v prostoru s nebezpečím výbuchu |   | viz návod k provozu   |

Datum publikace: 2024-01-09 Datum vydání: 2024-01-09 : 70133331\_cze.pdf

Viz část Všeobecné poznámky týkající se produktů společnosti Pepperl+Fuchs.

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.comNěmecko: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Připojení

