

# Snímač, indukční

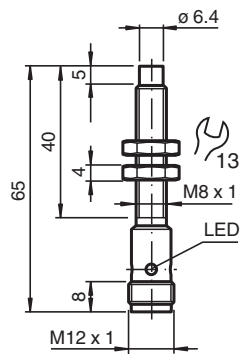
## NEN6-8GM40-E3-V1



- 6 mm ne v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot - 40 až + 85 °C



### Rozměry



### Technické údaje

#### Všeobecné specifikace

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Spínací funkce                                |       | Normálně zavřený (NC)   |
| Typ výstupu                                   |       | PNP   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 6 mm  |
| Montáž  |       | ne v jedné rovině   |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 4,86 mm   |
| Ovládací prvek                                |       | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2)<br>18 mm x 18 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,5   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,45  |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,75  |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0,55  |
| Typ výstupu                                   |       | 3-drát  |
| <b>Charakteristické hodnoty</b>               |       |   |
| Provozní napětí                               | $U_B$ | 5 ... 30 V  |
| Spínací frekvence                             | $f$   | 0 ... 1500 Hz   |
| Hystereze                                     | $H$   | typicky 5 %   |

Datum publikace: 2020-09-02 Datum vydání: 2020-09-03 : 304615-0190\_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

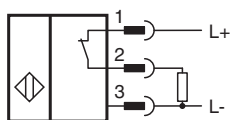
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

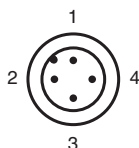
## Technické údaje

|                                      |       |  |
|--------------------------------------|-------|--|
| Ochrana proti přepólování            |       | ochrana proti přepólování  |
| Ochrana proti zkratu                 |       | pulsní kontrola  |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 1,5 \text{ V}$   |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA   |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$   |
| Prodleva připravenosti k provozu     | $t_v$ | $\leq 100 \text{ ms}$  |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá   |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 960 a  |
| Doba provozu (T <sub>M</sub> )       |       | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %  |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>    |       |  |
| Shoda se standardy                   |       |  |
| 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 UL                         |       | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source  |
| Schválení CCC                        |       | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| <b>Okolní podmínky</b>               |       |  |
| Okolní teplota                       |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Teplota při skladování               |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |  |
| Typ připojení                        |       | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody  |
| Materiál pouzdra                     |       | Mosaz, poniklovaná   |
| Čelní plocha                         |       | Polymer z tekutých krystalů LCP  |
| Třída ochrany                        |       | IP67   |
| <b>Všeobecné informace</b>           |       |  |
| Rozsah dodávky                       |       | včetně matic   |

## Připojení






## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Příslušenství

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|  | <b>BF 8</b>        | Montážní příruba, 8 mm                       |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |