



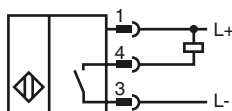
## Objednávací název

**NMB3-8GM50-E0-V3**

## Vlastnosti

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

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Pořizování

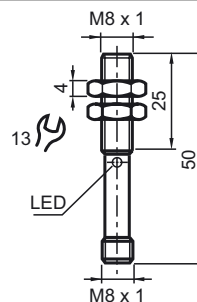
### V3-GM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

### V3-WM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| Funkce spínacího prvku                        |       | NPN spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 3 mm                |
| Montáž  |       | v jedné rovině      |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné       |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm       |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                 |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2                 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                 |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V stejnosměrné                    |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 360 Hz                                |
| Hystereze                 | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 %                          |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování                   |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola                             |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 2$ V                                  |
| Provozní proud            | $I_L$ | 0 ... 100 mA                                |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 10 $\mu$ A typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 10$ mA                                |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, červená                          |

### Soulad s normami

|       |   |
|-------|---|
| Normy | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |
|-------|---|

### Okolní podmínky

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Teplota okolí | -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F) |
|---------------|--------------------------------|

### Mechanické specifikace

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Typ připojení    | Přístrojový konektor M8 x 1, 3-pin |
| Materiál pouzdra | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303  |
| Čelní plocha     | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303  |
| Třída ochrany    | IP67                               |

### Schválení a certifikáty

|               |   |
|---------------|---|
| Schválení UL  | cULus Listed, General Purpose   |
| Schválení CSA | cCSAus Listed, General Purpose  |
| Schválení CCC | Pro výroby s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |