



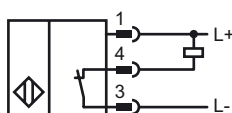
## Objednávací název

NBB2-8GM25-E1-V3

## Vlastnosti

- Základní řada
- 2 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Poísluženství

### BF 8

Montážní příruba, 8 mm

### V3-GM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

### V3-WM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

### V3-GM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

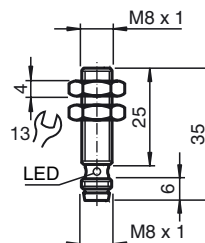
### V3-WM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

### EXG-08

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |       |                      |
|---|-------|----------------------|
| Funkce spínacího prvku                        |       | NPNrozpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 2 mm                 |
| Montáž  |       | v jedné rovině       |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné        |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm        |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,45                 |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,35                 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4305}$ |       | 0,7                  |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                                       |
|---------------------------|-------|---------------------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 5 ... 30 V                            |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 3000 Hz                         |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování             |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola                       |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 1,5$ V                          |
| Provozní proud            | $I_L$ | 0 ... 100 mA                          |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                          |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá                      |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1870 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 %    |

### Okolní podmínky

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Teplota okolí | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|---------------|--------------------------------|

### Mechanické specifikace

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Typ připojení    | Přístrojový konektor M8 x 1 , 3-pin |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná                  |
| Čelní plocha     | Polymer z tekutých krystalů LCP     |
| Třída ochrany    | IP67                                |

### Shoda s normami a směrnici

|                  |   |
|------------------|---|
| Soulad s normami |   |
| 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. |