



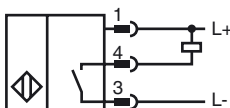
## Objednávací název

NEB3-8GM45-E0-V3

## Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Poíslužerství

### BF 8

Montážní příruba, 8 mm

### V3-GM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

### V3-WM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

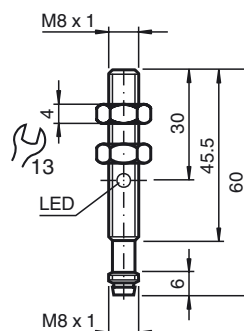
### V3-GM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

### V3-WM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |   |
|---|---|
| Funkce spínacího prvku                        | NPN spínací kontakt   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ 3 mm  |
| Montáž  | zdánlivě v jedné rovině   |
| Polarita výstupu                              | stejnoseměrné   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ 0 ... 2,4 mm  |
| Ovládací prvek                                | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2)<br>9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  | 0,5   |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  | 0,3   |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | 0,8   |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               | 0,5   |

### Charakteristické hodnoty

#### Instalační podmínky

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| A                                | v oceli 1.0037 (St37): 1 mm                |
| B                                | 6 mm                                       |
| C                                | 9 mm                                       |
| F                                | 16 mm                                      |
| Provozní napětí                  | $U_B$ 10 ... 30 V stejnosměrné             |
| Spínací frekvence                | $f$ 0 ... 1500 Hz                          |
| Hystereze                        | H 0,03 ... 0,3 mm                          |
| Ochrana proti přepólování        | ano  |
| Ochrana proti zkratu             | pulsní kontrola                            |
| Odolnost vůči přetížení          | ano  |
| Ochrana proti přerušení vodiče   | ano  |
| Potlačení impulsu k zapnutí      | ano  |
| Zvlnění                          | 10 %                                       |
| Pokles napětí                    | $U_d$ $\leq 2$ V                           |
| Přesnost opakování               | 0,15 mm                                    |
| Provozní proud                   | $I_L$ 0 ... 200 mA, nad 50°C $\leq 150$ mA |
| Zbytkový proud                   | $I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A                    |
| Proud naprázdno                  | $I_0$ $\leq 15$ mA                         |
| Prodleva připravenosti k provozu | $t_v$ $\leq 50$ ms                         |
| Indikace stavu sepnutí           | LED dioda, žlutá                           |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1740 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 %    |

### Okolní podmínky

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Teplota okolí          | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Teplota při skladování | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Mechanické specifikace

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Typ připojení    | Přístrojový konektor M8 x 1, 3-pin |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná                 |
| Čelní plocha     | Polybutyltereftalát                |
| Třída ochrany    | IP67                               |
| Rozměry          | 20 g                               |

### Shoda s normami a směrnicemi

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

### Schválení a certifikáty

|               |  |
|---------------|--|
| Schválení UL  | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source  |
| Schválení CCC | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |

Instalační podmínky

