



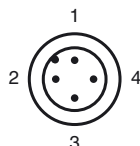
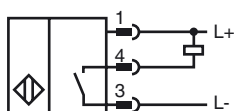
### Objednávací název

NBN2-8GM40-E0-V1

### Vlastnosti

- Základní řada
- 2 mm ne v jedné rovině

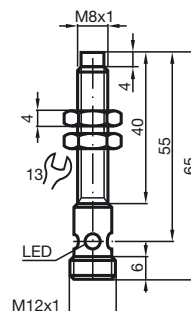
### Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

|   |                     |
|---|---------------------|
| Funkce spínacího prvku                        | NPN spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ 2 mm          |
| Montáž  | ne 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 $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | 0,75                |

#### Charakteristické hodnoty

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 1500 Hz                           |
| Hystereze                 | $H$   | typ. 5 %                                |
| Ochrana proti přepólování |       | ochrana proti přepólování               |
| Ochrana proti zkratu      |       | pulsní kontrola                         |
| Pokles napětí             | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Provozní proud            | $I_L$ | 0 ... 100 mA                            |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá                        |

#### Soulad s normami

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Normy | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
|-------|-------------------------|

#### Okolní podmínky

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

#### Mechanické specifikace

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ připojení    | Přístrojový konektor M12 x 1, 4 vývody |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná                     |
| Čelní plocha     | Polybutyltereftalát                    |
| Třída ochrany    | IP67                                   |

#### Schválení a certifikáty

|               |  |
|---------------|--|
| Schválení CCC | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
|---------------|--|