



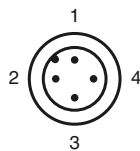
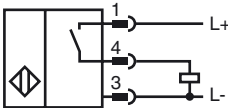
## Objednávací název

NRB8-18GM50-E2-0,8M-V1

## Vlastnosti

- 8 mm v jedné rovině
- Redukční součinitel = 1
- Odolnost proti působení magnetického pole

## Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Posluženství

### BF 18

Montážní příruba, 18 mm

### V1-G

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

### V1-W

Kabelová zásuvka, M12, 4pólová, modulární

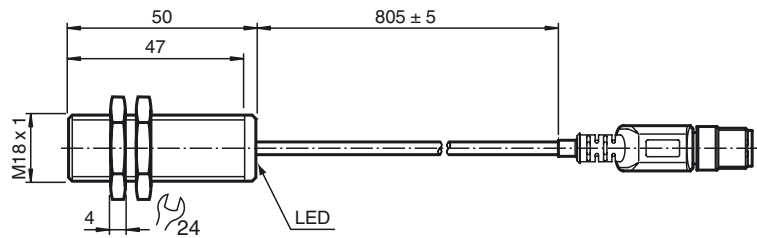
### V1-G-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| Funkce spínacího prvku                        |       | PNP spínací kontakt   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 8 mm                  |
| Montáž  |       | v jedné rovině        |
| Polarita výstupu                              |       | spínání kladným pólem |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm         |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 1                     |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 1                     |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 1                     |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1                     |

### Charakteristické hodnoty

|                              |       |   |
|------------------------------|-------|---|
| Provozní napětí              | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Spínací frekvence            | $f$   | 0 ... 600 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 ... 200 mA                            |
| Zbytkový proud               | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C |
| Proud naprázdno              | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Magnetické stejnosměrné pole | $B$   | 200 mT                                  |
| Magnetické střídavé pole     | $B$   | 200 mT                                  |
| Indikace stavu sepnutí       |       | LED dioda, žlutá                        |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1360 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 %    |

### Okolní podmínky

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Teplota okolí          | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Teplota při skladování | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

### Mechanické specifikace

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ připojení    | Kabelový konektor M12 x 1, 4 vývody s Polyvinylchlorid Kabel, 800 mm<br>Kabel dle normy Cnomo E03.40.150.N |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná   |
| Čelní plocha     | Crastin (PBTB)   |
| 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

|  |  |
|--|--|
| Třída ochrany  | II   |
| Izolace dimenzovaná na napětí $U_i$                  | 60 V   |
| Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí $U_{imp}$ | 800 V  |
| 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. |