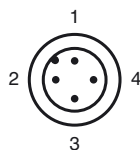
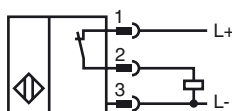




## Objednávací název

NBB5-18GM40-E3-V1

## 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

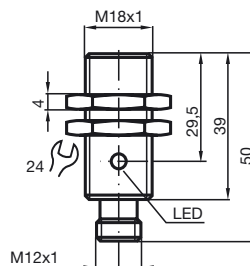
### V1-W-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR

### EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřepným dorazem

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |       |                    |
|---|-------|--------------------|
| Funkce spínacího prvku                        | PN    | Prozpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 5 mm               |
| Montáž  |       | v jedné rovině     |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm      |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,3                |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       |                    |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |   |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 800 Hz                            |
| 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           | $I_0$ | $\leq 20$ mA                            |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá                        |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1880 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 M12 x 1, 4 vývody |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná                     |
| Čelní plocha     | Polybutyltereftalát                    |
| 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. |