



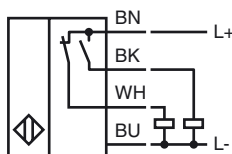
## Objednávací název

NJ5-18GM50-A2

## Vlastnosti

- Komfortní řada
- 5 mm v jedné rovině

## Připojení



## Příslušenství

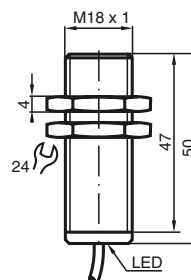
### BF 18

Montážní příruba, 18 mm

### EXG-18

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

## Rozměry



## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| Funkce spínacího prvku                        |       | PNPčlen nonekvivalence |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 5 mm                   |
| Montáž  |       | v jedné rovině         |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné          |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm          |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,4                    |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,35                   |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                    |

### Charakteristické hodnoty

|                           |       |                                |
|---------------------------|-------|--------------------------------|
| Provozní napětí           | $U_B$ | 10 ... 60 V                    |
| Spínací frekvence         | $f$   | 0 ... 500 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 ... 400 mA                   |
| Zbytkový proud            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA                   |
| Proud naprázdno           | $I_0$ | $\leq 15$ mA                   |
| Indikace stavu sepnutí    |       | LED dioda, žlutá, kolem dokola |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 1000 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      | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m      |
| Průřez žíly vodiče | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Materiál pouzdra   | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| 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 | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |