



### Objednací název

**NBB1,5-8GS30-E2-T**

- 1,5 mm v jedné rovině
- Pouzdro z ušlechtilé oceli
- rozajřený teplotní rozsah

### Příslušenství

#### BF 8

Montážní příruba, 8 mm

#### EXG-08

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

## Technická data

### Všeobecné specifikace

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Funkce spínacího prvku                        | PNP   | spínací kontakt   |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 1,5 mm  |
| Montáž  |       | v jedné rovině  |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrně   |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm  |
| Ovládací prvek                                |       | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2)<br>8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,38  |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,2   |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,8   |
| Redukční součinitel $r_{mosaz}$               |       | 0,45  |

### Charakteristické hodnoty

|                                |       |                  |
|--------------------------------|-------|------------------|
| Provozní napětí                | $U_B$ | 10 ... 30 V      |
| Spínací frekvence              | $f$   | 0 ... 1500 Hz    |
| Hystereze                      | $H$   | 0,01 ... 0,33 mm |
| Ochrana proti přepólování      |       | ano              |
| Ochrana proti zkratu           |       | ano              |
| Odolnost vůči přetížení        |       | ano              |
| Ochrana proti přerušení vodiče |       | ano              |
| Ochrana proti indukci          |       | ano              |
| Potlačení impulzu k zapnutí    |       | ano              |
| Zvlnění                        |       | 10 %             |
| Pokles napětí                  | $U_d$ | $\leq 2,5\ V$    |
| Přesnost opakování             | $R$   | 0,04 mm          |
| Provozní proud                 | $I_L$ | 0 ... 200 mA     |
| Zbytkový proud                 | $I_r$ | 0,01 mA          |
| Proud naprázdno                | $I_0$ | $\leq 7\ mA$     |
| Indikace stavu sepnutí         |       | LED dioda, žlutá |

### Parametry funkční bezpečnosti

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                  | 2360 a |
| Doba provozu ( $T_M$ )             | 20 a   |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 %    |

### Okolní podmínky

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Teplota okolí          | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Teplota při skladování | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |

### Mechanické specifikace

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Typ připojení      | Kabel PUR, 2 m                    |
| Průřez žíly vodiče | 0,25 mm <sup>2</sup>              |
| Materiál pouzdra   | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303 |
| Čelní plocha       | Polybutylterefalát                |
| Třída ochrany      | IP67                              |
| Rozměry            | 58 g                              |

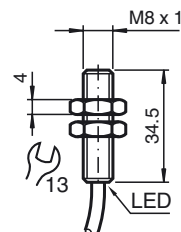
### Shoda s normami a směrnicemi

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

### Schválení a certifikáty

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

## Rozměry



## Připojení

