

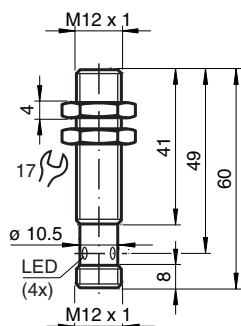
# Snímač, induktivní NEB8-12GM50-E2-V1



- Zvýšená spínací vzdálenost
- 8 mm zdánlivě téměř v jedné rovině



## Rozměry



## Technické údaje

### Všeobecné specifikace

|                                               |       |                         |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Spínací funkce                                |       | Normálně otevřený (NO)  |
| Typ výstupu                                   |       | PNP                     |
| Spínací vzdálenost                            | $s_n$ | 8 mm                    |
| Montáž                                        |       | zdánlivě v jedné rovině |
| Polarita výstupu                              |       | stejnoseměrné           |
| Pracovní rozsah                               | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm           |
| Redukční součinitel $r_{Al}$                  |       | 0,3                     |
| Redukční součinitel $r_{Cu}$                  |       | 0,25                    |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ |       | 0,7                     |
| Redukční součinitel $r_{ocel\ St37}$          |       | 1                       |

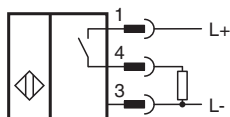
### Charakteristické hodnoty

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Instalační podmínky |  |  |
|---------------------|--|--|

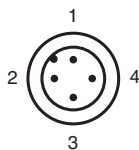
## Technické údaje

|                                      |       |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A                                    |       | 2 mm                                                                                                                         |
| B                                    |       | 14 mm                                                                                                                        |
| C                                    |       | 24 mm                                                                                                                        |
| F                                    |       | 46 mm                                                                                                                        |
| Provozní napětí                      | $U_B$ | 10 ... 30 V                                                                                                                  |
| Spínací frekvence                    | $f$   | 0 ... 400 Hz                                                                                                                 |
| Hystereze                            | $H$   | $\leq 10 \%$                                                                                                                 |
| Ochrana proti přepólování            |       | ochrana proti přepólování                                                                                                    |
| Ochrana proti zkratu                 |       | ano                                                                                                                          |
| Pokles napětí                        | $U_d$ | $\leq 2 \text{ V}$                                                                                                           |
| Provozní proud                       | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                                                                                 |
| Zbytkový proud                       | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ při 25 °C                                                                                |
| Proud naprázdno                      | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$                                                                                                         |
| Indikace stavu sepnutí               |       | LED dioda, žlutá                                                                                                             |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b> |       |                                                                                                                              |
| MTTF <sub>d</sub>                    |       | 602 a                                                                                                                        |
| Doba provozu ( $T_M$ )               |       | 20 a                                                                                                                         |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC)   |       | 0 %                                                                                                                          |
| <b>Shoda s normami a směrnici</b>    |       |                                                                                                                              |
| Shoda se standardy                   |       |                                                                                                                              |
| Normy                                |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                      |
| <b>Schválení a certifikáty</b>       |       |                                                                                                                              |
| Schválení UL                         |       | cULus Listed, General Purpose                                                                                                |
| Schválení CSA                        |       | cCSAus Listed, General Purpose                                                                                               |
| Schválení CCC                        |       | Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36 \text{ V}$ není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |
| <b>Okolní podmínky</b>               |       |                                                                                                                              |
| Okolní teplota                       |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                               |
| <b>Mechanické specifikace</b>        |       |                                                                                                                              |
| Typ připojení                        |       | Přístrojový konektor M12 x 1 , 4 vývody                                                                                      |
| Materiál pouzdra                     |       | Mosaz, pochromovaná                                                                                                          |
| Čelní plocha                         |       | Polybutyltereftalát                                                                                                          |
| Třída ochrany                        |       | IP67                                                                                                                         |
| Třída ochrany                        |       | II                                                                                                                           |
| Rozměry                              |       | 34 g                                                                                                                         |

## Připojení



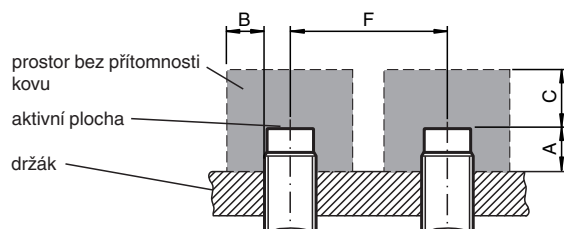
## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Instalace



## Příslušenství

|  |                    |                                              |
|--|--------------------|----------------------------------------------|
|  | <b>BF 12</b>       | Montážní příruba, 12 mm                      |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR |