

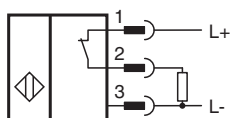
CE CSA® UL US CCC®

## 1

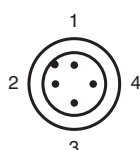
## Technické údaje

|                                                                 |       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Spínací frekvence                                               | f     | 0 ... 2000 Hz                                     |
| Hystereze                                                       | H     | 1 ... 10 typ. 3 %                                 |
| Ochrana proti přepólování                                       |       | ochrana proti přepólování                         |
| Ochrana proti zkratu                                            |       | pulsní kontrola                                   |
| Pokles napětí                                                   | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$                                |
| Úbytek napětí při $I_L$                                         |       |                                                   |
| Úbytek napětí $I_L = 100 \text{ mA}$ , spínací prvek<br>Zapnuto | $U_d$ | 1,2 ... 2,5 V                                     |
| Provozní proud                                                  | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                      |
| Proud naprázdno                                                 | $I_0$ | $\leq 9 \text{ mA}$                               |
| Prodleva připravenosti k provozu                                | $t_v$ | $\leq 20 \text{ ms}$                              |
| Indikace stavu sepnutí                                          |       | LED dioda, žlutá                                  |
| <b>Parametry funkční bezpečnosti</b>                            |       |                                                   |
| MTTF <sub>d</sub>                                               |       | 750 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                                                   |       | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Okolní podmínky</b>                                          |       |                                                   |
| Okolní teplota                                                  |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Teplota při skladování                                          |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                    |
| <b>Mechanické specifikace</b>                                   |       |                                                   |
| Typ připojení                                                   |       | Konektorová zástrčka M12 x 1 , 4 vývody           |
| Materiál pouzdra                                                |       | ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303                 |
| Čelní plocha                                                    |       | Polybutyltereftalát                               |
| Třída ochrany                                                   |       | IP67                                              |
| <b>Všeobecné informace</b>                                      |       |                                                   |
| Rozsah dodávky                                                  |       | Dodávka se 2 matkami s pojistným ozubením         |

## Připojení



## Přiřazení připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

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

## Příslušenství

|                                                                                   |                    |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BF 12</b>       | Montážní příruba, 12 mm                                                                       |
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Zásuvková sada vodičů s jedním přímým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR  |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Zásuvková sada vodičů s jedním úhlovým zakončením M12, kódování A, 4 vývody, šedý kabel z PUR |