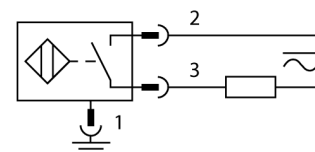


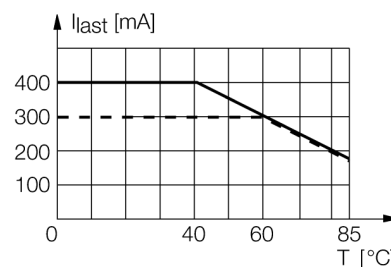
- závitové pouzdro M18 x 1
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- AC 2drát, 20...250 VAC
- 2drát DC, 10...300 VDC
- spínací kontakt
- konektor 1/2"

**Schéma zapojení**



**Funkční princip**

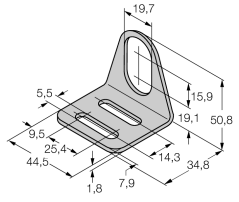
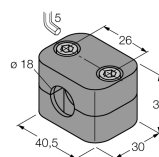
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebením kovové objekty. Senzory Uprox® s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného třícívkového systému bez feritového jádra a mají řadu předností. Rozlišují všechny kovové materiály se stejnou spínací vzdáleností, jsou odolné vůči magnetickému poli a disponují velkou spínací vzdáleností.



|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Typové označení</b>                       | NI12U-G18-ADZ30X2-B3331            |
| Identifikační číslo                          | 4281413                            |
| <b>Jmenovitá spínací vzdálenostSn</b>        | 12 mm                              |
| Provedení                                    | nevestavné                         |
| Zajištěná spínací vzdálenost                 | ≤ (0,81 x Sn) mm                   |
| Opakovatelnost                               | ≤ 2 % z rozsahu                    |
| Teplotní drift                               | 10 %                               |
| Hystereze                                    | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C      |
| Okolní teplota                               | 3...15 %<br>-30... +85 °C          |
| <b>Napájecí napětí</b>                       | 20...250 VAC                       |
| Napájecí napětí                              | 10...300VDC                        |
| Jmenovitý provozní proud AC                  | ≤ 400 mA                           |
| DC jmenovitý provozní proud                  | ≤ 300 mA                           |
| Frekvence                                    | ≥ 50...≤ 60Hz                      |
| Zbytkový proud                               | ≤ 1.7 mA                           |
| Jmenovité izolační napětí                    | ≤ 1.5 kV                           |
| Špičkový proud                               | ≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)          |
| Ochrana proti zkratu                         | ano/ s klidovou polohou            |
| Pokles napětí při I <sub>n</sub>             | ≤ 6 V                              |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní                     |
| Výstupní funkce                              | dvoudrát, spínací kontakt          |
| nejmenší provozní proud I <sub>n</sub>       | ≤ 3 mA                             |
| Frekvence spínání                            | 0.02 kHz                           |
| <b>Pouzdro</b>                               | závitová pouzdra, M18 x 1          |
| Rozměry                                      | 71 mm                              |
| Materiál pouzdra                             | kov, CuZn, chromovaný              |
| Materiál aktivní plochy                      | plast, PBT                         |
| Utahovací moment upevňovací matice           | 25 Nm                              |
| Připojení                                    | konektor, 1/2"                     |
| Odolnost vůči vibracím                       | 55 Hz (1 mm)                       |
| Odolnost proti rázům                         | 30 g (11 ms)                       |
| Stupeň krytí                                 | IP67                               |
| MTTF   | 874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| <b>Indikace napájení</b>                     | LED zelená                         |
| Indikace stavu výstupu                       | LED žlutá                          |



**Příslušenství**

| Typové označení | Identifikační číslo |   | Rozměrový náčrtek   |
|-----------------|---------------------|---|---|
| MW-18           | 6945004             | Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304) |  |
| BSS-18          | 6901320             | Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen     |  |