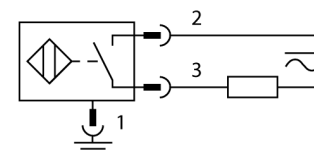


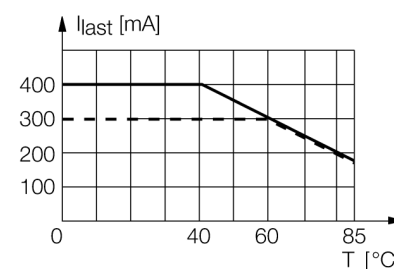
- závitové pouzdro M30x1,5
- chromovaná mosaz
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- AC 2drát, 20...250 VAC
- 2drát DC, 10...300 VDC
- spínací kontakt
- konektor 7/8"

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení 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.



| | |
|--|------------------------------------|
| Typové označení | NI20U-G30-ADZ30X2-B1131 |
| Identifikační číslo | 4281812 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostSn | 20 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 % |
| | -30... +85 °C |
| Napájecí napětí | 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 _n | ≤ 6 V |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní |
| Výstupní funkce | dvoudrát, spínací kontakt |
| nejmenší provozní proud I _n | ≤ 3 mA |
| Frekvence spínání | 0.02 kHz |
| Pouzdro | závitová pouzdra, M30 x 1.5 |
| Rozměry | 80 mm |
| Materiál pouzdra | kov, CuZn, chromovaný |
| Materiál aktivní plochy | plast, PBT |
| Utahovací moment upevňovací matice | 75 Nm |
| Připojení | konektor, 7/8" |
| 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 |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |

| | |
|--------------|---------|
| Vzdálenost D | 3 x B |
| Vzdálenost W | 3 x Sn |
| Vzdálenost T | 3 x B |
| Vzdálenost S | 1,5 x B |
| Vzdálenost G | 6 x Sn |
| Vzdálenost N | 2 x Sn |

Průměr aktivní plochy B Ø 30 mm



Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|
| QM-30 | 6945103 | Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M36x1,5, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena | |
| BST-30B | 6947216 | Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6 | |
| MW-30 | 6945005 | Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-30 | 6901319 | Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen | |