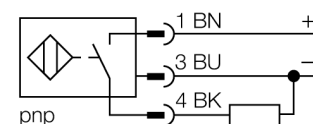


- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4427 SO
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

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 | NI4U-EG08-AP6X-H1341 |
| Identifikační číslo | 4600640 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostSn | 4 mm |
| Provedení | nevestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | ≤ (0,81 x Sn) mm |
| Opakovatelnost | ≤ 2 % z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| | ≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C |
| Hystereze | 3...15 % |
| Okolní teplota | -30... +85 °C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | ≤ 10 % U _{ss} |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 150 mA |
| Proud naprázdno I ₀ | ≤ 15 mA |
| Zbytkový proud | ≤ 0.1 mA |
| Jmenovité izolační napětí | ≤ 0.5 kV |
| Ochrana proti zkratu | ano/ taktovaná |
| Pokles napětí při I ₀ | ≤ 1.8 V |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní |
| Výstupní funkce | třídrát, spínací kontakt, PNP |
| Třída ochrany | □ |
| Frekvence spínání | 2 kHz |
| Pouzdro | závitová pouzdra, M8 x 1 |
| Rozměry | 57 mm |
| Materiál pouzdra | nerez ocel, 1.4427 SO |
| Materiál aktivní plochy | plast, PA12-GF30 |
| Úťahovací moment upevňovací matice | 10 Nm |
| Připojení | konektor, M12 x 1 |
| Odolnost vůči vibracím | 55 Hz (1 mm) |
| Odolnost proti rázům | 30 g (11 ms) |
| Stupeň krytí | IP68 |
| MTTF | 874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |

| | |
|--------------|---------|
| Vzdálenost D | 4 x B |
| Vzdálenost W | 3 x Sn |
| Vzdálenost T | 32 mm |
| Vzdálenost S | 1,5 x B |
| Vzdálenost G | 6 x Sn |
| Vzdálenost N | 2 x Sn |

Průměr aktivní plochy B Ø 8 mm



Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|-------------------|
| BST-08B | 6947210 | Montážní úchytka s pevným dorazem pro závitová pouzdra; materiál: PA6 | |
| MW-08 | 6945008 | Montážní úchytka pro závitová pouzdra; materiál: nerez A2 1.4301 (AISI 304) | |
| BSS-08 | 6901322 | Montážní úchytka pro válcová a závitová pouzdra; materiál: polypropylen | |

Wiring accessories

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|
| RKCV4T-2/TEL | 6626900 | | |