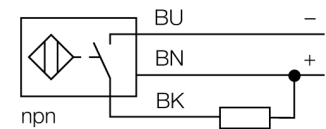


- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4427 SO
- faktor 1 pro všechny kovy
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- připojení kabelem

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.

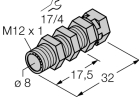
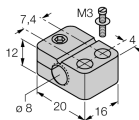
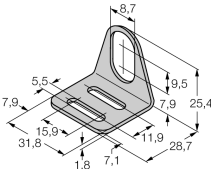
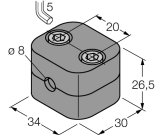
| | |
|---|---|
| Typové označení | BI1,5U-EG08-AN6X |
| Identifikační číslo | 4600510 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostS_n | 1.5 mm |
| Provedení | vestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Opakovatelnost | $\leq 2\%$ z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| | $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$ |
| Hystereze | 3...15 % |
| Okolní teplota | -30... +85 °C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | $\leq 10\%$ 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, NPN |
| Třída ochrany | □ |
| Frekvence spínání | 2 kHz |
| Pouzdro | závitová pouzdra, M8 x 1 |
| Rozměry | 42 mm |
| Materiál pouzdra | nerez ocel, 1.4427 SO |
| Materiál aktivní plochy | plast, PA12-GF30 |
| Koncovka | plast, PA12-GF30 |
| Utahovací moment upevňovací matice | 10 Nm |
| Připojení | kabel |
| Kabel | 4mm, LiYY-11Y, PUR, 2 m |
| Průřez kabelu | 3 x 0.25 mm ² |
| 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 | 2 x B |
| Vzdálenost W | 3 x Sn |
| Vzdálenost T | 3 x B |
| Vzdálenost S | 1,5 x B |
| Vzdálenost G | 6 x Sn |

Průměr aktivní plochy B Ø 8 mm



Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|---|
| QM-08 | 6945100 | Montážní úchytka s pevným dorazem; materiál: chromovaná mosaz vnější závit M12x1, upozornění: spínací vzdálenost senzoru může být při použití montážní úchytky snížena |  |
| 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 |  |