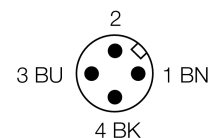
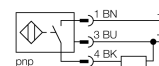


- kvádrové pouzdro, výška 8 mm
- aktivní plocha nahoře
- kov, zinková slitina
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- krátký kabel s konektorem M12 x 1

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 | BI5U-Q08-AP6X2-0,5XOR-RS4 |
| Identifikační číslo | 1608925 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostS_n | 5 mm |
| Provedení | vestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Opakovatelnost | $\leq 2\%$ z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| Hystereze | $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$ |
| Okolní teplota | -30... +85 °C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | $\leq 10\%$ U_{ss} |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 200 mA |
| Proud naprázdno I_0 | ≤ 15 mA |
| Zbytkový proud | $\leq 0,1$ mA |
| Jmenovité izolační napětí | $\leq 0,5$ kV |
| Ochrana proti zkratu | ano/ taktovaná |
| Pokles napětí při I_0 | $\leq 1,8$ V |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní |
| Výstupní funkce | třídrát, spínací kontakt, PNP |
| Třída ochrany | □ |
| Frekvence spínání | 0.25 kHz |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, Q08 |
| Rozměry | 32 x 20 x 8 mm |
| Materiál pouzdra | kov, GD-Zn, černě lakovaný |
| Materiál převlečné matice | kov, CuZn, niklováno |
| Připojení | kabel s konektorem, M12 x 1 |
| Kabel | 4mm, LifXX, PVC, 0,5 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 | IP67 |
| MTTF | 874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |

**Indukční senzor
BI5U-Q08-AP6X2-0,5XOR-RS4**

| | |
|--------------|-------|
| Vzdálenost D | 40 mm |
| Vzdálenost W | 15 mm |
| Vzdálenost G | 30 mm |

| | |
|------------------------|-------|
| Šířka aktivní plochy B | 17 mm |
|------------------------|-------|

