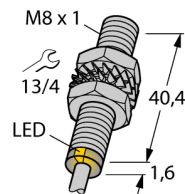


Indukční senzor se zvýšenou spínací vzdáleností BI2-EG08-AN6X



- závitové pouzdro M8x1
- nerez 1.4427 SO
- větší snímací rozsah
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací NPN výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U indukčních senzorů je toto pole vytvářeno jedním LC-rezonančním obvodem s jednou cívkou s feritovým jádrem.

| | |
|---|--|
| Typové označení | BI2-EG08-AN6X |
| Identifikační číslo | 4602140 |
| Jmenovitá spínací vzdálenostS_n | 2 mm |
| Provedení | vestavné |
| Zajištěná spínací vzdálenost | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm |
| Faktor korekce | $S_t37 = 1; A_I = 0,3; nerez = 0,7; M_s = 0,4$ |
| Opakovatelnost | $\leq 2\%$ z rozsahu |
| Teplotní drift | 10 % |
| Hystereze | 3...15 % |
| Okolní teplota | -25... +70°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | $\leq 10\% U_{ss}$ |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 150 mA |
| Proud naprázdno I_o | ≤ 15 mA |
| Zbytkový proud | $\leq 0,1$ mA |
| Jmenovité izolační napětí | $\leq 0,5$ kV |
| Ochrana proti zkratu | ano/ taktovaná |
| Pokles napětí při I_o | $\leq 1,8$ V |
| Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování | ano/ kompletní |
| Výstupní funkce | třídrát, spínací kontakt, NPN |
| Frekvence spínání | 3 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, LifYY-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 | IP67 |
| MTTF | 2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |

**Indukční senzor
se zvýšenou spínací vzdáleností
BI2-EG08-AN6X**

| | |
|--------------|---------|
| 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

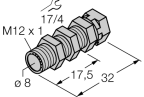
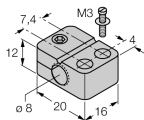
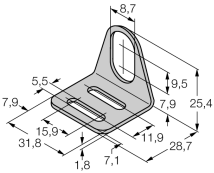
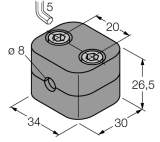


**Indukční senzor
se zvýšenou spínací vzdáleností
BI2-EG08-AN6X**

TURCK

Industrial
Automation

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 |  |