



YANKEE 1

ABSOLUTNÍ SNÍMAČ

Yankee 1 je elektronický absolutní snímač polohy trvale spojený s výstupní hřídelí vřetenového koncového spínače. Na jeho výstupu je signál, který odpovídá úhlu natočení hřídele od nastavitelné nulové polohy. Yankee 1 najde uplatnění v různých průmyslových odvětvích, od těžké zdvihací techniky až průmyslovou automatizaci, všude tam, kde je potřeba sledovat a přesně měřit úhlovou polohu součástí systému. Čtyřicet let zkušeností v oblasti vřetenových koncových spínačů vedly k návrhu a realizaci tohoto projektu.

VLASTNOSTI

Výstupní signál snímače nabývá jedné z 4096 hodnot na jednu otáčku vstupu snímače a podle jeho provedení může být buď proudový, napěťový nebo PWM. Yankee 1 je určený pro vřetenové koncové spínače Fox, Oscar nebo Top a je umístěn buď na bloku vaček nebo přímo na výstupní hřídeli spínače. Jeho dodatečná montáž na standardní bloky je rychlá a jednoduchá.

MATERIÁLY

Yankee 1 je vyroben z kvalitních materiálů a komponent, které zaručují dlouhou životnost, přesnost a spolehlivou opakovatelnost i v extrémních provozních podmínkách.

MOŽNOSTI POUŽITÍ

Fox



Oscar



Top



SMĚRNICE - NORMY - HOMOLOGACE

- | | |
|--|---|
| - Ve shodě se směrnicemi evropského parlamentu a rady: | EN 60529 – Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód) |
| 2006/95/CE – Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí | - CSA-C22.2 No 14-13 - Ovládání průmyslových zařízení |
| 2004/108/CE – Elektromagnetická kompatibilita | - UL 508 - Ovládání průmyslových zařízení |
| - Ve shodě s normami: | |
| EN 61326 - Elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení - Požadavky na EMC | |

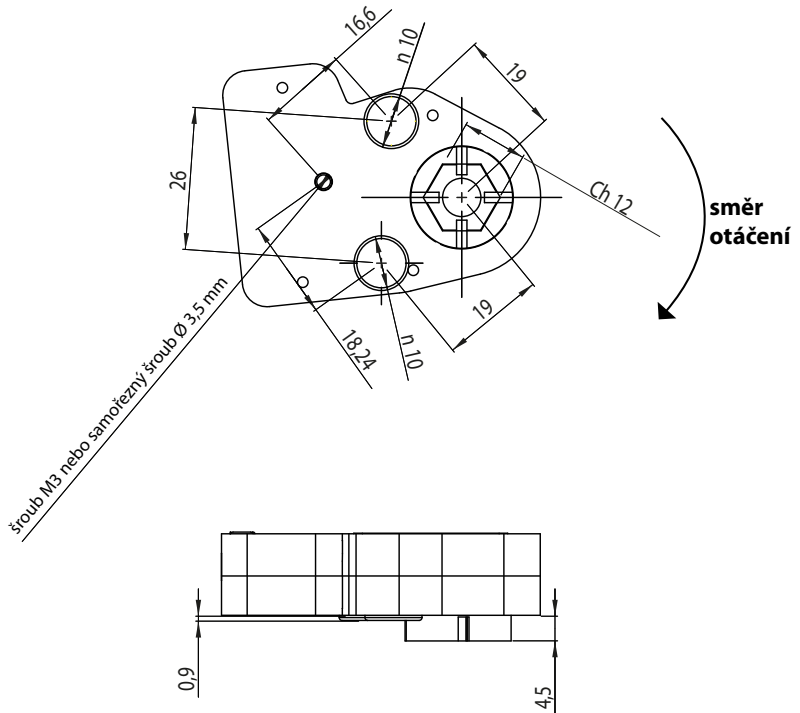
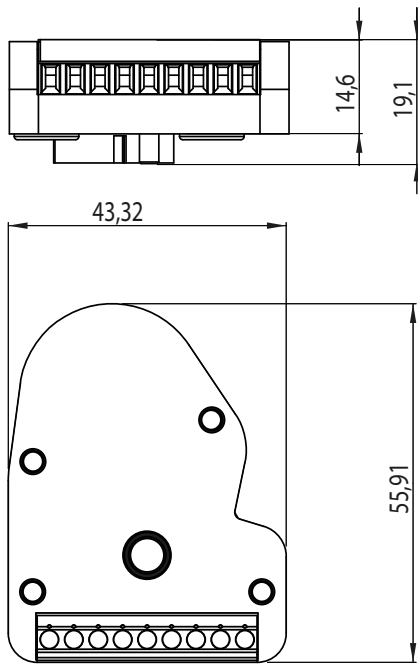
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

- Skladovací teplota: -40°C/+80°C
- Provozní teplota: -40°C/+80°C
- Krytí: IP20
- Rozsah otáčení: 360°
- Maximální otáčky: 800 ot./min.
- Homologace: CE UL_{94}

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

- | | |
|---|---|
| - Napájecí napětí:
12 ÷ 48 VDC
12 ÷ 48 Vac | - Linearita: +/- 0.5° |
| - Ochranou proti přepólování | - Max. hystereze: 0,1° |
| - Spotřeba: 50 mA | - Reset: tlačítko / výstup na svorkovnici |
| - Analogový výstup – vždy pouze jedna z možností:
napěťový 0 ÷ 10 V DC
proudový 4 ÷ 20 mA
PWM 0 ÷ 100% | - Směr otáčení pro přírůstek signálu:
ve směru hod. ručiček (standard)
proti směru hod. ručiček (na vyžádání) |
| - Rozlišení: 12 bit | - Připojení vodičů: šroubovací svorkovnice |
| | - Průřez vodičů: 0.14 mm² - 1.5 mm² |
| | - Uťahovací moment: 0.22 Nm - 0.25 Nm |

VNĚJŠÍ ROZMĚRY (MM)



Všechny údaje, ilustrace a produkty v tomto dokumentu mohou být měněny bez předchozího upozornění. Mají pouze informativní charakter a nejsou závazné.

**TER Tecno Elettrica Ravasi srl**

Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy

Registered Office - via San Vigilio 2 - 23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy

Tel. +39 0399911011 - Fax +39 0399910445 - E-mail: info@terworld.com

www.terworld.com