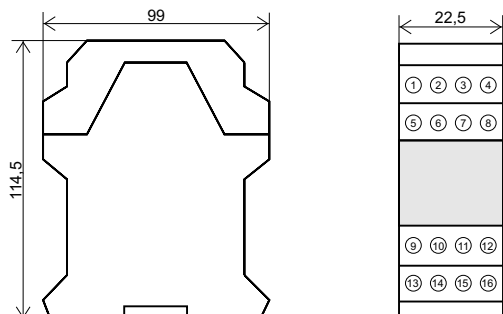


Převodník f/f se vstupem NAMUR, napětí nebo bezpotenciálový kontakt, galvanické oddělení vstupních a výstupních obvodů, výstup - otevřený kolektor.

Mechanické provedení:



- jednobanální spínací zesilovač
- vstupní obvod dle DIN 19234 (NAMUR)
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- výstup - bezpotenciálový otevřený kolektor

Zesilovače typu PSG f/f - O jsou jednobanální spínací zesilovače se vstupními obvody dle DIN 19234 (NAMUR) pro připojení magnetických, indukčních nebo kapacitních senzorů, proměnných rezistorů nebo beznapěťových mechanických kontaktů.

Při připojení senzoru dle schématu uvedeného na boční straně výrobku spíná výstupní relé v režimu **pracovní proud čidlem**. Při požadavku sepnutí výstupního tranzistoru v režimu **klidový proud čidlem**, je nutné uvést do objednávky příslušný kód. (viz. technická data). Přítomnost napájecího napětí je signalizována zelenou LED, sepnutí výstupního relé signalizuje žlutá LED.

Technická data:

Počet kanálů:

Výstup:

Vstup:

Maximum vstupního napětí:

Maximum vstupního proudu:

Spínací charakteristika:

Polarita:

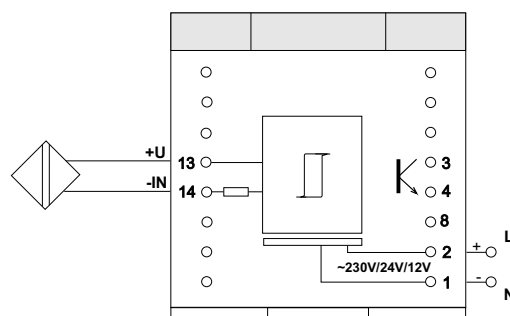
Charakteristika tranzistoru:

Napájení:

Objednací kód: PSG f/f/ NAMUR/O AC (230 V/50 Hz), PSG f/f/ NAMUR/O DC (18 - 36 Vss)

Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc/N (napájení 24(12)V DC)/230 V AC
- 2 - +Ucc/L (napájení 24(12)V DC)/230 V AC
- 3 - kolektor
- 4 - emitor
- 13 - + In 1 (vstup)
- 14 - - In 1 (vstup)



The amplifiers type PSG f/f - O are single channel connecting amplifiers with DIN 19234 compliant input circuits (NAMUR) for connecting of magnetic, inductive, capacitive and variable resistor or no load mechanical contacts.

The output relay will connect in **working current via sensor mode**, if the sensor is applied according to the circuit scheme that is painted on the side of the product. An alternative **resting current via sensor mode** is available. Please note different product codes (see technical specifications for details).The presence of supply voltage is signaled by a green light LED. The activation of the output relay into an ON position is signaled by a yellow light LED.

1

Otevřený kolektor

Dvou vodičový vstup dle NAMUR/DIN19234

U_{max} = 10V

I_{max} = 9 mA

sepne při I_{in} > 2.1 mA nebo R_{in} < 2 k

vypne při I_{in} < 1.2 mA nebo R_{in} > 10 k

hystereze 250 ± 100 μA

negativní - pozitivní, volitelná uživatelem

doba sepnutí: 15 ms

36 V/40 mA

zkušební napětí izolace: 5 kV

230 V/50 Hz nebo 18 - 36 V DC

příkon při plném zatížení: max. 1,6 VA