

# BPO05

## Blok převodníku otáček

### Všeobecné údaje:

#### **Popis produktu:**

Blok BPO05 je určen k zesilování signálu ze snímače otáček. Konstrukčně jsou bloky BPO řešeny jako samostatný celek v plastové krabičce s uchycením na lištu DIN 35mm. Každý blok obsahuje desku elektroniky, která vstupní signál ze snímače otáček zesiluje na úroveň +24V. Výstup je proudově omezen na 800mA.



### Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmožská výška

A1

Teplota okolí provozní:

T1 s rozšířením na -30°C

Teplota okolí skladovací:

-30°C až +70°C

Vlhkost

dle požadavku normy

Rázy a vibrace

Kategorie 1, třída B dále dle ČSN EN 61373

### Elektrické provozní podmínky:

Napájení:

24 V (-30 %, +25 %), dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Příkon při napájecím napětí 24 V

max. 1 W

Mezní frekvence

30kHz

Omezení výstupu

800mA

Izolační odpor:

vyhovuje normě ČSN EN 50155 ed. 3, čl. 12.2.9

Typové zkoušky:

dle požadavků normy ČSN EN 50155 ed. 3

Krytí:

dle normy ČSN EN 60529, zm. A1

Stupeň krytí:

IP20

### Mechanické parametry:

Samostatný celek v plastové krabičce s uchycením na lištu DIN 35mm

**Rozměry:**

37 x 99 x 52 mm

**Hmotnost:**

0,1kg

### BPO05 disponuje:

-Vstupem pro symetrický signál se vstupním offsetem 200mV a hysterezí +/-200mV.

-Výstupem zesíleného signálu na úroveň 24V omezeným na 800mA.

### Kvalita výroby:

Kvalita výroby u výrobce je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001.-2009 Životní cyklus vývoje výrobku je dokumentován dle souboru norem ČSN EN 50126. Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.