

BPO04

Blok převodníku otáček

Všeobecné údaje:

Popis produktu:

Blok BPO04 je určen k zesilování signálu ze snímače otáček. Konstrukčně je blok BPO04 řešen jako samostatný celek v hliníkové krabici. Blok BPO04 se nabízí ve třech mechanických variantách, které nabízejí tři způsoby montáže krabičky. Každý blok obsahuje desku elektroniky, která vstupní signál ze snímače otáček zesiluje na úroveň +24V. Výstup je proudově omezen na 20mA.



Pracovní podmínky za provozu:

Dle normy ČSN EN 50155 ed. 3

Nadmořská 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

1kHz

Omezení výstupu

20mA

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:

BPO04 se vyrábí ve třech variantách, které se liší montážním uchycením.

Rozměry:

102 x 58 x 24 mm / A

74 x 75 x 36 mm / B

74 x 79 x 24mm / C

Hmotnost:

0,2kg

BPO04 disponuje:

-Výstupním napětím 12V/25mA pro napájení snímače otáček.

-Dvojitým vstupem pro nesymetrický signál s komparační úrovní 3,8V a hysterezi +/- 200mV s maximální amplitudou 30V.

-Dvojitým výstupem se zesíleným signálem na úroveň 24V omezeným na 20mA.

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.