



VT-110 Rezgéssebesség távadó termékleírás

Jellemzők

- Analóg, rezgéssebességgel arányos 4-20 mA kimenet, hurok táplálással
- ISO 10816 szerinti szabványos mérések
- Magas minőségű, üveg szigetelésű M12 csatlakozóval, kettős szigeteléssel
- Kompakt méret kiváló „gyűrűs nyírás” piezo technológiával
- IP67 ipari, ütésálló kivitel
- Hőmérséklet tartomány: -55...+120 °C

Kedvező ár: 115.000 FT + ÁFA (2017)



Alkalmazások

A magas rezgés szintek a forgóképeken a gép meghibásodás és a csökkent rendelkezésre állás leggyakoribb okai. A kis- és közepes méretű gépezeteken a rezgésérzékelők megbízható és költséghatékony módon mérik és figyelik az átlagos rezgést a gép vezérlésen vagy DCS-en keresztül.

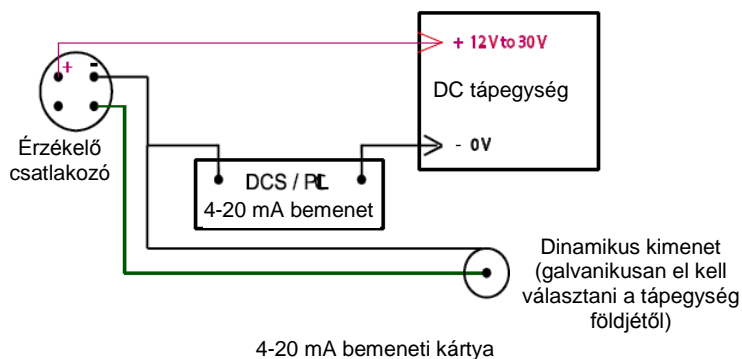
Ventillátorok, szivattyúk, kompresszorok, ipari turbinák és különösen minden gördülőcsapágyas forgó gép klasszikus felhasználási területe a rezgés érzékelőknek.

Termék leírás

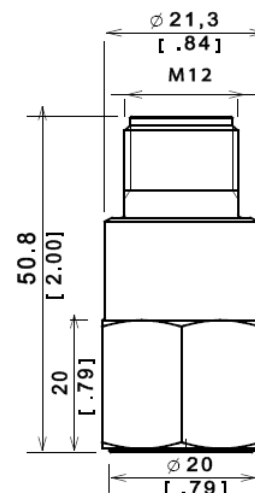
A CV-110 hermetikusan zárt 4-20 mA hurok táplált ipari rezgéssebesség távadó durva ipari körülmények közötti rezgés figyelésre lett tervezve. Ipari szabvány 4-20 mA hurkot használ, ami közvetlenül kapcsolódik PLC-vel, DCS-el és 4-20 mA monitorral. A legrelevánsabb szabvány (ISO 10816) szerinti vagy a 3...10000 Hz frekvenciáig terjedő mérések szinte minden alkalmazáshoz illeszkednek. Kompakt méretük lehetővé teszi telepítésüket szűk helyekre is.

Csatlakozás

Huzalozási rajz:



Méretek:



Műszaki adatok

A következő teljesítmény adatok standard körülmények között (környezeti hőmérséklet = 24 °C) érvényesek, amennyiben nincs más jelezve.

Kimenet:

- 4...20 mA hurok táplált
- Nincs rezgés 4 mA ±5 %
- Mérési tartomány 100 %-a 20 mA ±5 %

Frekvencia tartomány (ld. rendelési kód):

- 3...1.000 Hz vagy 10...1.000 Hz
- Rezonancia 25 kHz
- Linearitás max. ±1 %

Mérés tartomány (ld. rendelési kód):

- 0...20 mm/s rms
- 0...50,8 mm/s rms

Hőmérséklet üzemelési:

- Hurok áram max. 10 mA -55...+120 °C
- Hurok áram max. 20 mA -55 ...+90 °C

Szerelés (a mellékelt csappal):

- Gép menet M8x1,25
- Érzékelő menet ¼" 28 UNF 2A

Kábel és csatlakozó:

- M12 üveg szigetelés, IEC 60947-5-2
- AC-1405 csatlakozó kábel körülöntött, tompa végű, árnyékolás M12 csatlakozással, 5 m hossz
- AC-1406 csatlakozó kábel **szögben** körülöntött, tompa végű, árnyékolás M12 csatlakozással, 5 m hossz

Környezet:

- Gyorsulás határ: Sokk 2.500 g csúcs
- Folyamatos rezgés 250 g csúcs
- Védelmi osztály IP 67

Elektromos:

- Táplálás 2-vezetékes hurok 10...30 VDC
- Földelés elszigetelve a gép földtől
- Kapacitás a földhöz névleges 70 pF
- Max hurok ellenállás RI Max = (Vdc táp - 10V)/ 20 mA
- Min RI teljesítmény Watt min = 0.0004xRI
- Védelem: Túlfeszültség Igen Fordított polaritás Igen

Jóváhagyás:

- CE

Rendelési kód és tartozékok:

Csatlakozó típus / frekvencia tartomány / mérési tartomány

- | | |
|--|-----------------------------------|
| • M12 axiális csatlakozó / 3...1.000 Hz / 20 mm/s | Rendelési kód: VT-110/01/020/CE/0 |
| • M12 axiális csatlakozó / 10...1.000 Hz / 20 mm/s | Rendelési kód: VT-110/02/020/CE/0 |
| • M12 axiális csatlakozó / 3...1.000 Hz / 50,8 mm/s | Rendelési kód: VT-110/01/050/CE/0 |
| • M12 axiális csatlakozó / 10...1.000 Hz / 50,8 mm/s | Rendelési kód: VT-110/02/050/CE/0 |

Csatlakozó kábelek: (külön rendelendő)

- | | |
|---|------------------------|
| • AC-1405: körbeöntött kábel M12-es csatlakozóval, 5 m hosszú | Rendelési kód: AC-1405 |
| • AC-1406: körbeöntött kábel M12 könyök csatlakozóval, 5 m hosszú | Rendelési kód: AC-1406 |

FORGALMAZZA:

B & K Components Kft.

1096 Budapest, Telepy u. 2/F

Tel: (1) 215-8929, Fax: (1) 215-8202

E-mail: bruel@t-online.hu

www.bruel.hu