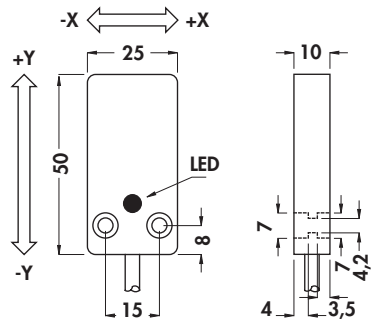
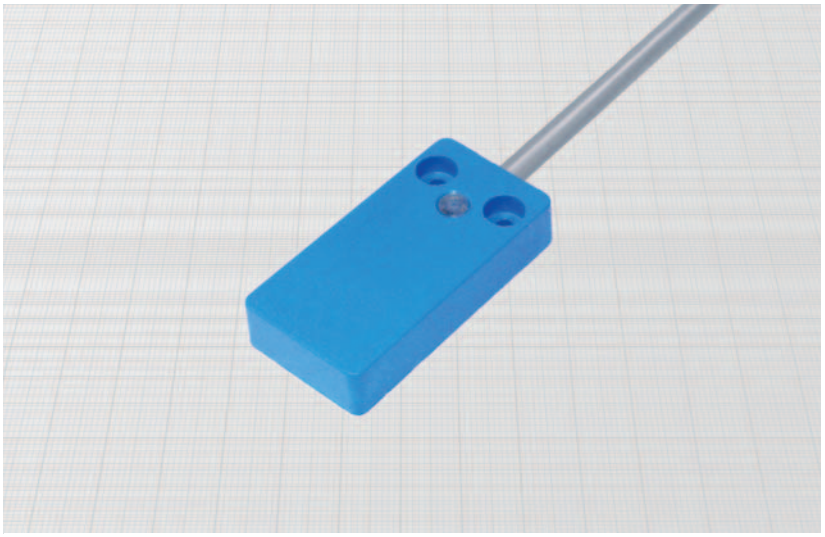
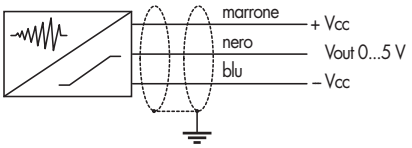
• SENSORE DI VIBRAZIONI A 2 ASSI
• Uscita valore medio
• Uscita a cavo





Schema collegamento



Materiali:
- Cavo: 2 m PVC CEI 20 - 22 II; 90°C
- Custodia: plastica

Generalità:
Gli accelerometri di questa serie forniscono un segnale elettrico proporzionale all'accelerazione a cui è soggetto ogni specifico asse. Il funzionamento a partire da frequenze molto basse consente di non rilevare l'accelerazione di gravità, dando quindi una misura indipendente dall'inclinazione rispetto all'asse terrestre.
La tensione di uscita da 0 a 5 V è proporzionale al valore medio della somma delle accelerazioni sugli assi X e Y.
A richiesta è inoltre possibile fornire un'apposita uscita che consente di monitorare la temperatura reale del dispositivo oppure uscite di allarme ON/OFF su soglie predefinite.

Applicazioni:
- Allarme o retroazione sulla macchina per vibrazione eccessiva
- Rilevazione dell'entità di un urto
- Monitoraggio dello sbilanciamento in macchine di molatura e fresatura

Caratteristiche tecniche:
- Campo di misura: ± 2,±5 o ± 18 g
- Tensione di alimentazione: 8 ÷ 30 Vcc
- Assorbimento: ≤ 12 mA
- Tensione di uscita: 0 ÷ 5 V
- Variazione della tensione di uscita:
  - versione 2 g fondo scala: 2,5 V/g
  - versione 5 g fondo scala: 1 V/g
  - versione 18 g fondo scala: 0,27 V/g
- Impedenza di uscita: 100 Ω
- Campo di frequenza: 2 ÷ 500 Hz
- Sensibilità trasversale: < ± 2%
- Shock massimo sopportabile: 1000 g
- Temperatura di funzionamento: - 20° ÷ + 70°C
- Temperatura di stoccaggio: - 40° ÷ + 100°C
- Grado di protezione: IP67
- Sezione conduttori interni: 0,35 mm^2 + schermo
- Segnalazioni LED: Verde = alimentazione
  Giallo = Liv. Vibrazione >1% fondo scala
- Urti e vibrazioni secondo EN60068-2-27 EN60068-2-6
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo EN61000-6-2/-4 CE

Modello	Diametro cavo	Misura fondoscala	CODICI DI ORDINAZIONE
	mm	g	
Biassiale	5	2 g	**VSX/2602S**
Biassiale	5	5 g	**VSX/2605S**
Biassiale	5	18 g	**VSX/2618S**

BDC Electronic - Viale Lidice, 37/39 - 10095 Grugliasco (To) - Italy -Tel. (+39)011.31.49.021/022 Fax (+39) 011.31.49.023 - www.bdcelectronic.com - E-mail:bdc@bdcelectronic.com