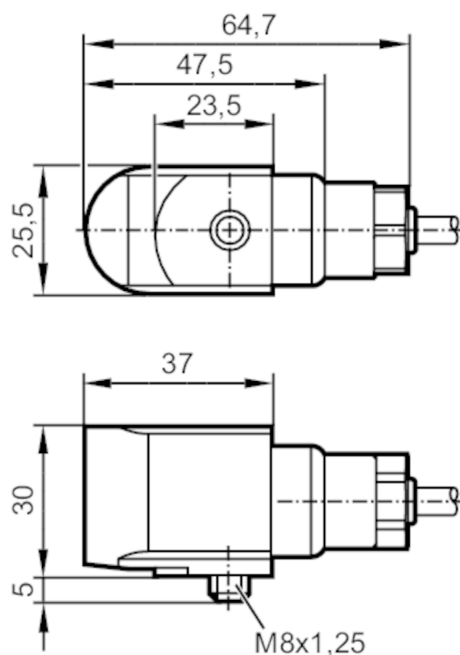


VSP01A



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR ATEX



Caractéristiques du produit

Etendue de mesure vibration	[g]	-50...50
Gamme de fréquence	[Hz]	2...10000
Principe de mesure		piézoélectrique

Application

Version	pour la connexion à une électronique de diagnostic externe VSExxx
---------	---

Données électriques

Amplificateurs	Raccordement aux barrières d'alimentation en sécurité intrinsèque (Ex ia)	
Tension d'alimentation	[V]	10...12 DC
Consommation	[mA]	0,5...8
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui

Sorties

Charge maxi	[Ω]	200
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure vibration	[g]	-50...50
Gamme de fréquence	[Hz]	2...10000
Principe de mesure		piézoélectrique
Sensibilité	[mV/g]	100
Densité de bruit	[mg]	0,1

VSP01A



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR ATEX

Sensibilité transverse max.	[%]	5
Temps de mesure minimum	[s]	2
Nombre d'axes de mesure		1

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-55...90
Température de stockage	[°C]	-55...90
Protection		IP 68; (étanche à l'eau jusqu'à: 100 m 10 bar; restriction pour application 1D: IP 65)

Tests / Homologations

Homologation	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Marquage ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C)	
	II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C)	
	II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C)	
	II 1D Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55°C < Ta < +60°C)	
CEM	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Tenue aux chocs		5000 g

Données mécaniques

Poids	[g]	668,5
Type de montage		M8 x 1,25
Dimensions	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Matières		boîtier: inox
Couple de serrage	[Nm]	8

Accessoires

Accessoires en option	Barrière de sécurité, ZB0633
-----------------------	------------------------------

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PUR

blanc	IEPE +
noir	IEPE -
blindage	fil de repère