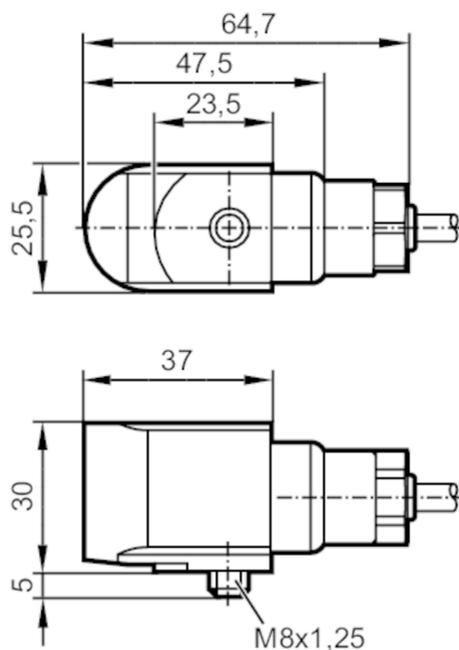


VSP02A



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
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
Sensibilité transverse max. [%]	5

VSP02A



Accéléromètre

VIBRATION SENSOR ATEX

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; (application 1D: IP 65)

Tests / Homologations

Homologation	Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132
Marquage ATEX	 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Tenue aux chocs	5000 g

Données mécaniques

Poids [g]	669
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