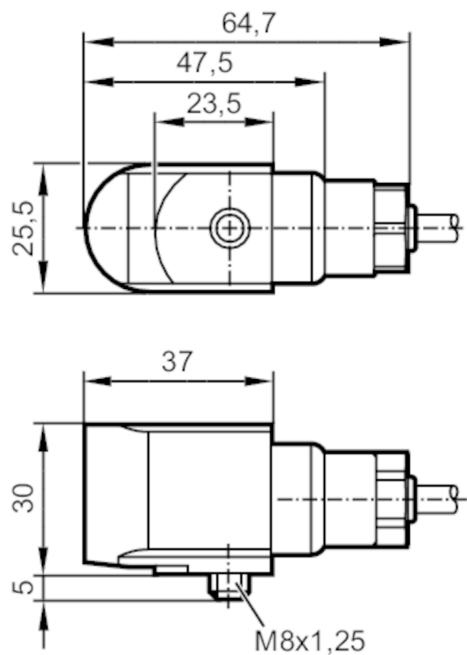


VSP02A



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 le raccordement 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
Indice de 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		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Câble: 10 m, PUR		
blanc	IEPE +	
noir	IEPE -	
blindage	fil de repère	