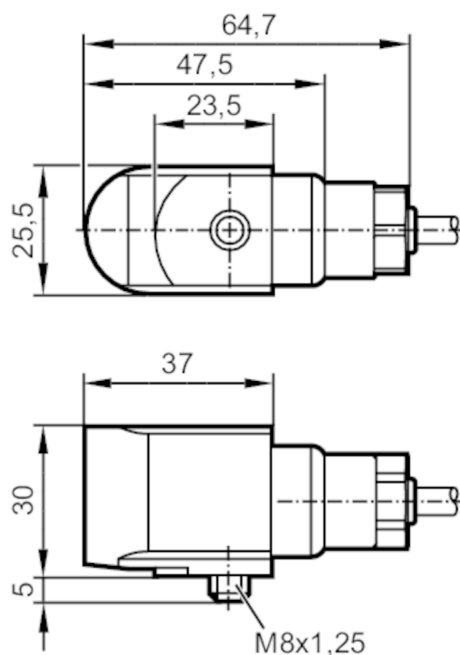


VSP01A



Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR ATEX



Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-50...50
Campo di frequenza [Hz]	2...10000
Principio di misura	piezoelettrico

Applicazione

Modello	Per il collegamento alla centralina diagnostica esterna VSExxx
---------	--

Dati elettrici

Amplificatori	Collegamento a sezionatori di alimentazione a sicurezza intrinseca (Ex ia)
Tensione di esercizio [V]	10...12 DC
Corrente assorbita [mA]	0,5...8
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si

Uscite

Carico max [Ω]	200
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura vibrazione [g]	-50...50
Campo di frequenza [Hz]	2...10000
Principio di misura	piezoelettrico
Sensibilità [mV/g]	100
Densità di rumore [mg]	0,1

VSP01A



Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR ATEX

Max. sensibilità trasversale	[%]	5
Tempo minimo di misurazione	[s]	2
Numero assi di misura		1

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-55...90
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-55...90
Grado di protezione		IP 68; (impermeabile fino a: 100 m 10 bar; restrizione per applicazione 1D: IP 65)

Test / Certificazioni

Certificazione	Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X	
Marchio 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)	
EMC	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Resistenza agli urti		5000 g

Dati meccanici

Peso	[g]	668,5
Tipo di montaggio		M8 x 1,25
Dimensioni	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiali		Corpo: acciaio inox
Coppia di serraggio	[Nm]	8

Accessori

Accessori opzionali	Barriera di sicurezza, ZB0633
---------------------	-------------------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PUR	
bianco	IEPE +
nero	IEPE -
schermo	schermo