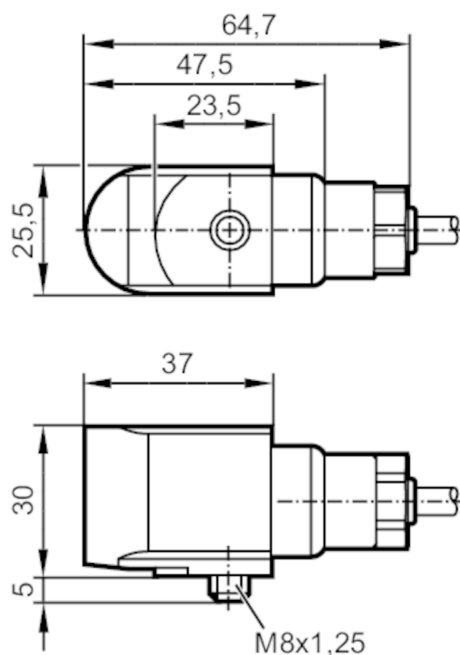


VSP01A



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR ATEX



Karakteristik produk

Rentang pengukuran getaran	[g]	-50...50
Jangkauan frekuensi	[Hz]	2...10000
Prinsip pengukuran		piezo-elektrik

Aplikasi

Desain	untuk koneksi ke elektronik diagnostik eksternal VSExxx
--------	---

Data kelistrikan

Amplifier pengalih	koneksi ke isolator suplai yang aman secara intrinsik (Ex ia)	
Tegangan pengoperasian	[V]	10...12 DC
Konsumsi arus	[mA]	0.5...8
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya

Output

Beban maks.	[Ω]	200
Pelindung hubung singkat		ya
Pelindung beban berlebih		ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran getaran	[g]	-50...50
Jangkauan frekuensi	[Hz]	2...10000
Prinsip pengukuran		piezo-elektrik
Sensitivitas	[mV/g]	100
Densitas noise	[mg]	0.1
Sensitivitas melintang maks.	[%]	5

VSP01A



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR ATEX

Waktu pengukuran minimum	[s]	2
Jumlah sumbu pengukuran		1
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-55...90
Suhu penyimpanan	[°C]	-55...90
Perlindungan		IP 68; (tahan air hingga: 100 m 10 bar; pembatasan untuk aplikasi 1D: IP 65)
Pengujian/persetujuan		
Persetujuan		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
Tanda 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)
EME	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
Tahan guncangan		5000 g
Data teknis		
Berat	[g]	668.5
Tipe pemasangan		M8 x 1,25
Dimensi	[mm]	30 x 25.5 x 64.7
Material		casing: baja tahan karat
Torsi pengencangan	[Nm]	8
Aksesori		
Aksesori (opsional)		Barrier pengaman, ZB0633
Keterangan		
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Kabel: 10 m, PUR		
putih	IEPE +	
hitam	IEPE -	
penutup	kawat drain	