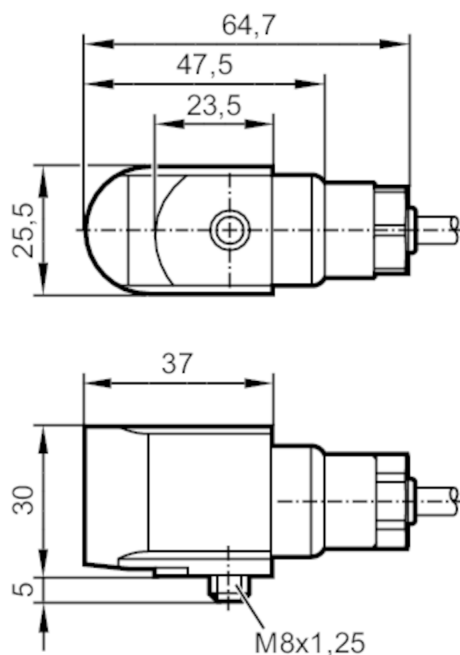


VSP02A



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
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
Waktu pengukuran minimum	[s]	2

VSP02A



Sensor akselerasi

VIBRATION SENSOR ATEX

Jumlah sumbu pengukuran		1	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-55...90	
Suhu penyimpanan	[°C]	-55...90	
Perlindungan		IP 68; (aplikasi 1D: IP 65)	
Pengujian/persetujuan			
Persetujuan		Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
Tanda ATEX		 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
EME		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Tahan guncangan			5000 g
Data teknis			
Berat	[g]	669	
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		