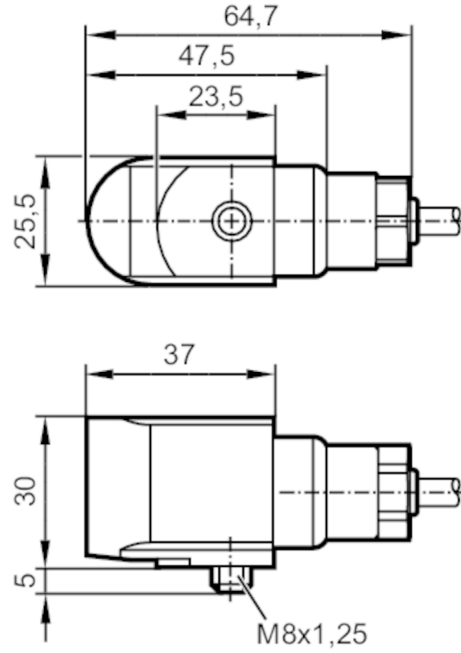


VSP01A



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR ATEX



Ürün özellikleri

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-50...50
Frekans aralığı	[Hz]	2...10000
Ölçme ilkesi		piezo-elektrik

Uygulama

Dizayn	harici teşhis elektroniğine bağlantı için VSExxx
--------	--

Elektriksel özellikleri

Anahtarlama amplifikatörleri		kendinden güvenli kaynak yalıtıkana bağlantı (Ex ia)
Çalışma gerilimi	[V]	10...12 DC
Akım tüketimi	[mA]	0,5...8
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters kutuplama koruması		evet

Çıkışlar

Maks. Yük	[Ω]	200
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Titreşim ölçüm aralığı	[g]	-50...50
Frekans aralığı	[Hz]	2...10000
Ölçme ilkesi		piezo-elektrik
Hassasiyet	[mV/g]	100
Gürültü yoğunluğu	[mg]	0,1
Maks. enine duyarlılık	[%]	5

VSP01A



İvme ölçer

VIBRATION SENSOR ATEX

Minimum ölçme zamanı	[s]	2
Ölçülen eksenlerin sayısı		1
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-55...90
Depolama sıcaklığı	[°C]	-55...90
Koruma		IP 68; (-e kadar su geçirmez: 100 m 10 bar; 1D uygulamalar için kısıtlama: IP 65)
Testler / Onaylar		
Onay		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX onaylı		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
Şok dayanımı		5000 g
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	668,5
Montaj şekli		M8 x 1,25
Boyutlar	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik
Sıkıştırma torku	[Nm]	8
Aksesuarlar		
Aksesuarlar (Opsiyonel)		Güvenlik bariyeri, ZB0633
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 10 m, PUR		
beyaz	IEPE +	
siyah	IEPE -	
ekran	artık kablo	