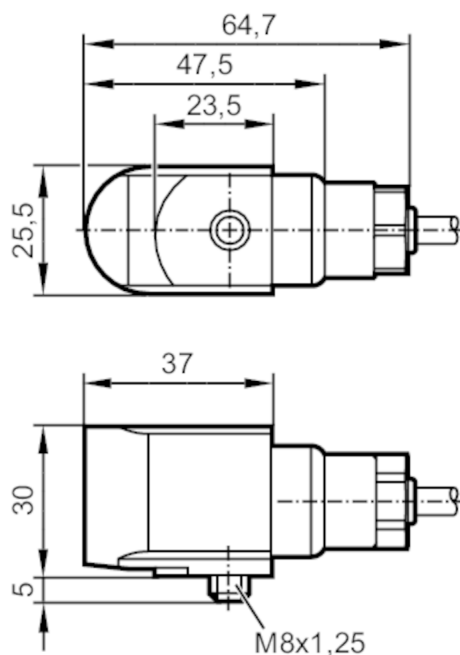


VSP01A



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR ATEX



Tuotteen ominaisuudet

Mittausalue, tärinä	[g]	-50...50
Taajuusalue	[Hz]	2...10000
Mittausperiaate		pietsosähköinen

Sovellutus

Malli	liitäntä ulkoiseen diagnostiikkayksikköön VSExxx
-------	--

Sähköiset tiedot

Kytkevähvistimet		Liitäntä luonnostaan vaarattomille erotuspiireille (Ex ia)
Käyttöjännite	[V]	10...12 DC
Virrankulutus	[mA]	0,5...8
Min. erotusresistanssi	[MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä

Lähdöt

Maks. kuormitus	[Ω]	200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelalue

Mittausalue, tärinä	[g]	-50...50
Taajuusalue	[Hz]	2...10000
Mittausperiaate		pietsosähköinen
Herkkyys	[mV/g]	100
Kohinatiheys	[mg]	0,1
Maks. poikittaisherkkyys	[%]	5



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR ATEX

Mittausaika (minimi)	[s]	2
Mittausakselien lukumäärä		1
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-55...90
Varastointilämpötila	[°C]	-55...90
Suojausluokka		IP 68; (vedenpitävä (maks.): 100 m 10 bar; 1D-sovellutusten rajoitukset: IP 65)
Hyväksynnit / testit		
Hyväksyntä		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX-merkintä		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
Iskunkestävyys		5000 g
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	668,5
Asennustapa		M8 x 1,25
Mitat	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs
Kiristysmomentti	[Nm]	8
Tarvikkeet		
Tarvikkeet (lisävaruste)		Turvabarrieri, ZB0633
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Kaapeli: 10 m, PUR		
valkoinen	IEPE +	
musta	IEPE -	
vaippa	suojaohdin	