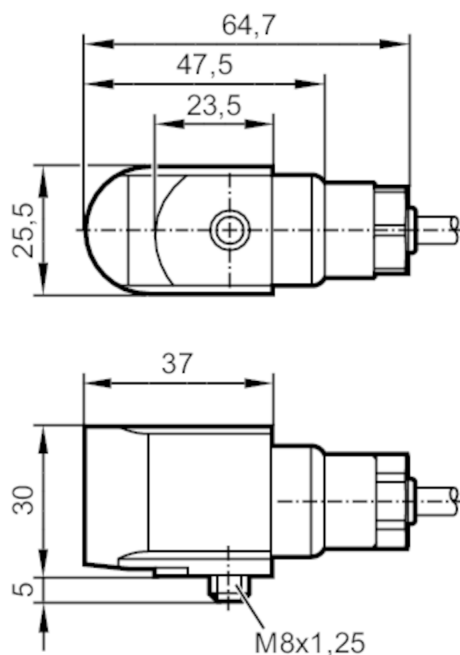


VSP02A



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
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä

Lähdöt

Maks. kuormitus	[Ω]	200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue, tärinä	[g]	-50...50
Taajuusalue	[Hz]	2...10000
Mittausperiaate		pietsosähköinen
Herkkyys	[mV/g]	100
Kohinatiheys	[mg]	0,1
Maks. poikittaisherkyys	[%]	5
Mittausaika (minimi)	[s]	2

VSP02A



Kiihtyvyyssanturi

VIBRATION SENSOR ATEX

Mittausakselien lukumäärä	1	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-55...90
Varastointilämpötila	[°C]	-55...90
Suojausluokka	IP 68; (1D-sovellutus: IP 65)	
Hyväksynät / testit		
Hyväksyntä	Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
ATEX-merkintä	 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys		5000 g
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	669
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	suoja johdin	