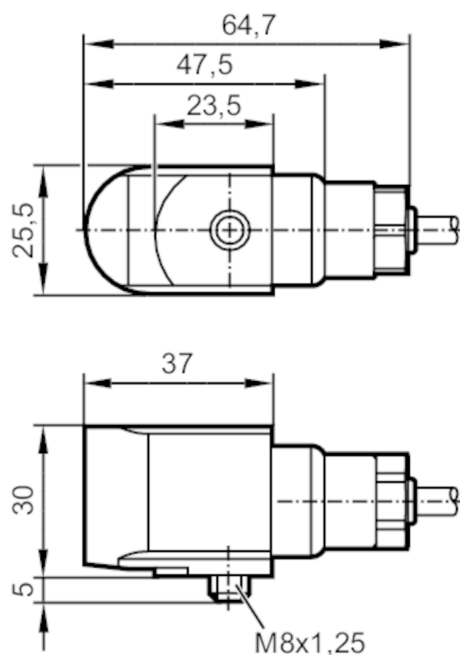


VSP02A



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR ATEX



Produktegenskaber

Måleområde vibration	[g]	-50...50
Frekvensområde	[Hz]	2...10000
Måleprincip		piezo-elektrisk

Applikation

Udførelse	for tilslutning til ekstern diagnose elektronik VSExxx
-----------	--

Elektriske Data

Koblingsforstærker		Tilslutning til egensikkert skillerelæ (Ex ia)
Driftspænding	[V]	10...12 DC
Strømforbrug	[mA]	0,5...8
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja

Udgange

Max. belastning	[Ω]	200
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde vibration	[g]	-50...50
Frekvensområde	[Hz]	2...10000
Måleprincip		piezo-elektrisk
Følsomhed	[mV/g]	100
Støj densitet	[mg]	0,1
Max. tværgående følsomhed	[%]	5

VSP02A



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR ATEX

Mindste måletid	[s]	2
Antal måleakser		1
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-55...90
Lagringstemperatur	[°C]	-55...90
Kapslingsklasse		IP 68; (1D applikation: IP 65)
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132
ATEX mærkning		 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)
EMC		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
Chokbestandig		5000 g
Mekaniske data		
Vægt	[g]	669
Monteringsmetode		M8 x 1,25
Dimensioner	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål
Tilspændingsmoment	[Nm]	8
Tilbehør		
Tilbehør (valgfri)		Sikkerhedsbarriere, ZB0633
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 10 m, PUR		
hvid	IEPE +	
sort	IEPE -	
Skærm	Skærmet ledning	