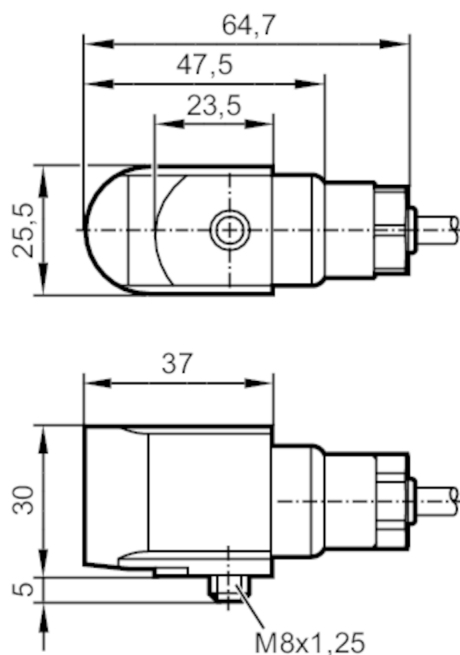


VSP01A



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR ATEX



Produktegenskaper

Mätområde vibration	[g]	-50...50
Frekvensområde	[Hz]	2...10000
Mätprincip		piezoelektrisk

Applikation

Utförande	För anslutning till extern diagnoselektronik VSExxx
-----------	---

Elektriska data

Förstärkare		Anslutning till egensäker spänningsmatning (Ex ia)
Anslutningsspänning	[V]	10...12 DC
Strömförbrukning	[mA]	0,5...8
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja

Utgångar

Max. skenbart motstånd	[Ω]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde vibration	[g]	-50...50
Frekvensområde	[Hz]	2...10000
Mätprincip		piezoelektrisk
Känslighet	[mV/g]	100
Brustätheten	[mg]	0,1
Max. tvärkänslighet	[%]	5

VSP01A



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR ATEX

Minsta mättid	[s]	2
Antal mätaxlar		1
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-55...90
Lagringstemperatur	[°C]	-55...90
Kapslingsklass		IP 68; (vattentät upp till: 100 m 10 bar; restriktioner för 1D applikationer: IP 65)
Godkännanden / tester		
Godkännande		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX-märkning		 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
Stöttålighet		5000 g
Mekaniska data		
Vikt	[g]	668,5
Monteringstyp		M8 x 1,25
Mått	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Material		kapsling: rostfritt stål
Åtdragningsmoment	[Nm]	8
Tillbehör		
Tillbehör (alternativ)		Säkerhetsbarriär, ZB0633
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 10 m, PUR		
vit	IEPE +	
svart	IEPE -	
Skärm	Skärmtråd	