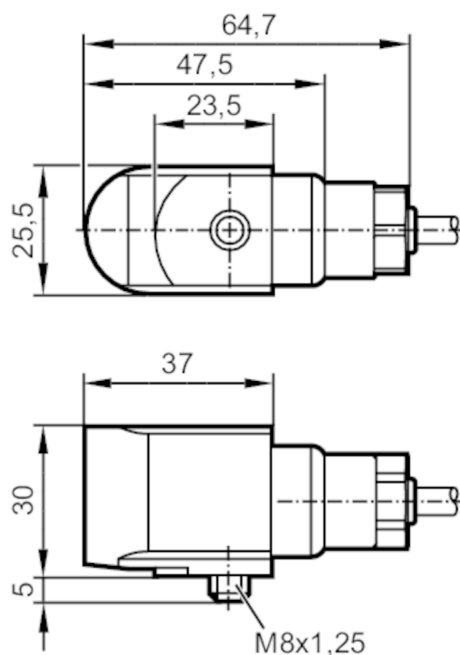


VSP02A



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
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
Minsta mättid	[s]	2

VSP02A



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR ATEX

Antal mätaxlar		1	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur		[°C]	-55...90
Lagringstemperatur		[°C]	-55...90
Kapslingsklass		IP 68; (1D applikation: IP 65)	
Godkännanden / tester			
Godkännande		Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132	
ATEX-märkning		 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)	
EMC		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Stöttålighet			5000 g
Mekaniska data			
Vikt		[g]	669
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		