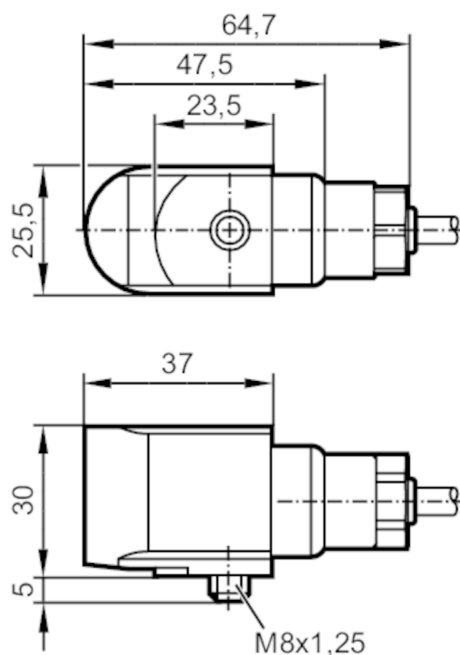


VSP02A



Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR ATEX



Producteigenschappen

Meetbereik trilling	[g]	-50...50
Frequentiebereik	[Hz]	2...10000
Meetprincipe		piëzo-elektrisch

Toepassingsgebied

Uitvoering	voor aansluiten aan externe verwerkingselektronica VSExxx
------------	---

Elektrische eigenschappen

Schakelversterkers	Aansluiten op intrinsiekveilige voeding (Ex ia)	
Voedingsspanning	[V]	10...12 DC
Stroomopname	[mA]	0,5...8
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Max. belasting	[Ω]	200
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

Meet- / instelbereik

Meetbereik trilling	[g]	-50...50
Frequentiebereik	[Hz]	2...10000
Meetprincipe		piëzo-elektrisch
Gevoeligheid	[mV/g]	100
Ruisdichtheid	[mg]	0,1
Max. kruislingse gevoeligheid	[%]	5

VSP02A



Versnellingsensor

VIBRATION SENSOR ATEX

Minimale meettijd	[s]	2
Aantal meetassen		1
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-55...90
Opslagtemperatuur	[°C]	-55...90
Beschermklasse		IP 68; (1D-applicatie: IP 65)
Toelatingen / testen		
Keurmerken		Baseefa12ATEX0247; IECEx BAS 12.0132
ATEX-apparaatkenmerk		 I M1 Ex ia I Ma (-55°C < Ta < +90°C)
EMC		EN 61000-6-2
		EN 61000-6-4
Schokbestendigheid		5000 g
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	669
Wijze van montage		M8 x 1,25
Afmetingen	[mm]	30 x 25,5 x 64,7
Materialen		behuizing: roestvast staal
Aandraaimoment	[Nm]	8
Toebehoren		
Toebehoren (optioneel)		Veiligheidsbarrière, ZB0633
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 10 m, PUR		
wit	IEPE +	
zwart	IEPE -	
afscherming	afscherming	