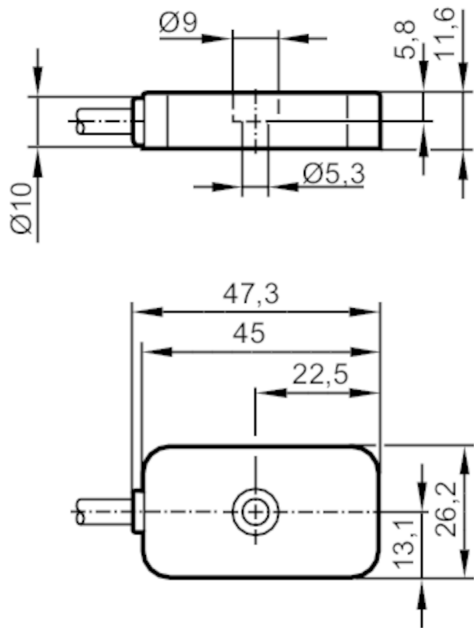


VSM104



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR



Produktegenskaper		
Måleområde for vibrasjon	[g]	-40,00...40,00
Frekvensområde	[Hz]	0,00...4 500,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Applikasjon		
Spesiell egenskap		Skjernet kabel; Drakjede egnethet
Elektriske data		
Bias spenning DC	[V]	11,00...16,00
Driftsstrøm	[mA]	4...6
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Sensortype		mikroelektromekanisk system (MEMS)
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde for vibrasjon	[g]	-40,00...40,00
Frekvensområde	[Hz]	0,00...4 500,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Maks. tverrgående følsomhet	[%]	5,00
Antall måleakser		3
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktighet		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Måling av følsomhet		100 mV/g
Linearitetsavvik	[X21]	2



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 68; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[ANN]	529,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	427,60
Type montering		Monteringsskrue
Dimensjoner	[mm]	26,20 x 47,30 x 11,60
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 444)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	3,50
Drakjede egnethet		ja
Drakjede egnethet	bøyeradius for fleksibel bruk	min. 10 x kabeldiameter
	bøyeradius for fast installasjon	min. 4 x kabeldiameter
Tilbehør		
Varer som leveres		socket head screw: 1 x M5 x 12
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 10 m, PUR, Ø 4,9 mm, beskyttet; Maksimal kabellengde: 250 m; skjerm (koblet til huset); 5 x 0,14 mm²		
brun IEPE X hvit IEPE Z blå GND svart selvtest grå IEPE Y gul skjerm		