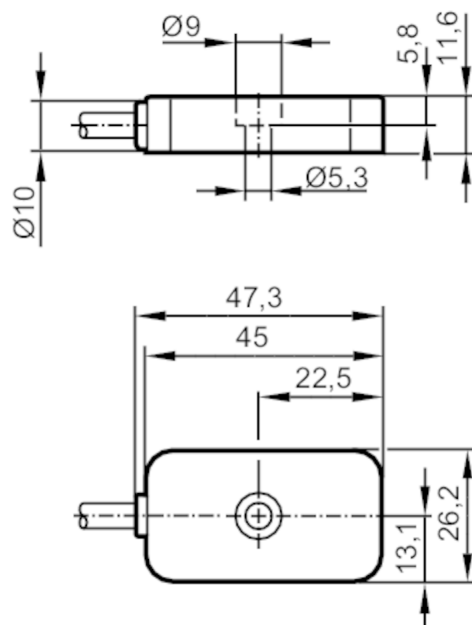


Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR



Produktegenskaber

Måleområde vibration	[g]	-40...40
Frekvensområde	[Hz]	0...4500
Måleprincip		kapacitiv

Applikation

Special funktion	afskærmet ledning; Egnet for kabelkæde
------------------	--

Elektriske Data

Biasspænding DC	[V]	11...16
Drifts strøm	[mA]	4...6
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Beskyttet mod omvendt polaritet		ja
Sensor type		mikroelektromekanisk system (MEMS)

Måle/indstillingsområde

Måleområde vibration	[g]	-40...40
Frekvensområde	[Hz]	0...4500
Måleprincip		kapacitiv
Max. tværgående følsomhed	[%]	5
Antal måleakser		3

Nøjagtighed / afvigelser

Nøjagtighed		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Målefølsomhed		100 mV/g
Linearitetsafvigelse		2



Vibrationssensor

VIBRATION SENSOR

[% af udsving]

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...85
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Kapslingsklasse		IP 67; IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[År]	529
Mekaniske data		
Vægt	[g]	427,6
Monteringsmetode		monteringsskrue
Dimensioner	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Materiale		Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 444)
Tilspændingsmoment	[Nm]	3,5
Egnet for kabelkæde		ja
Egnet for kabelkæde	Bøjeradius ved fleksibel anvendelse	min. 10 x kabel diameter
	bøjningsradius ved fast installation	min. 4 x kabel diameter
Tilbehør		
Leverings omfang		unbrako skrue: 1 x M5 x 12
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 10 m, PUR, Ø 4,9 mm, afskærmet; Max. Ledningslængde: 250 m; Skærm (er tilsluttet huset); 5 x 0,14 mm²		
brun IEPE X hvid IEPE Z blå GND sort selvtest grå IEPE Y gul Skærm		