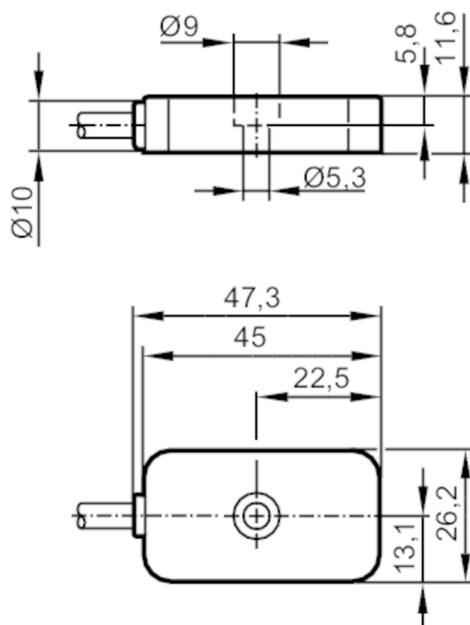




Produktegenskaber		
Måleområde vibration	[g]	-40...40
Frekvensområde	[Hz]	0...4500
Måleprincip		kapacitiv
Applikation		
Special funktion	afskærmet ledning; Egnet for kabelkæde	
Elektriske Data		
Biasspænding DC	[V]	11...16
Drifts strøm	[mA]	4...6
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		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 / afvigelse		
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]	105,6
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
------------------	----------------------------

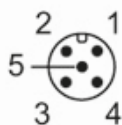
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, afskærmet; Max. Ledningslængde: 250 m; Skærm (er tilsluttet huset); 5 x 0,14 mm²

Elektrisk tilslutning - M12 stik



- | | |
|---|-----------------|
| 1 | brun = IEPE X |
| 2 | hvid = IEPE Z |
| 3 | blå = GND |
| 4 | sort = selvtest |
| 5 | grå = IEPE Y |