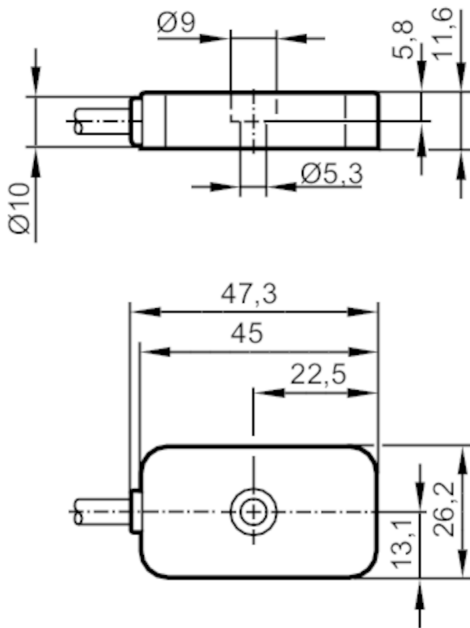


VSM104



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR



Značilnosti izdelka		
Merilno območje vibracij	[g]	-40...40
Frekvenčno območje	[Hz]	0...4500
Princip merjenja		kapacitivno
Območje uporabe		
Posebna značilnost		napeljava z oklopom; Primernost vlečne verige
Električni podatki		
Usmerjena napetost DC	[V]	11...16
Delovni tok	[mA]	4...6
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Odpornost na napačno polarnost		da
Vrsta senzorja		mikro elektromehanski sistem (MEMS)
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje vibracij	[g]	-40...40
Frekvenčno območje	[Hz]	0...4500
Princip merjenja		kapacitivno
Maks. prečna občutljivost	[%]	5
Število merilnih osi		3
Natančnost / odstopanja		
Natančnost		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Merilna občutljivost		100 mV/g
Odstopanje linearnosti		2



Senzor pospeška

VIBRATION SENSOR

[% od merilnega območja]		
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-30...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-30...100
Zaščita		IP 67; IP 68; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[Let]	529
Mehanski podatki		
Teža	[g]	427,6
Vrsta montaže		montažni vijak
Mere	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Materiali		ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 444)
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	3,5
Primernost vlečne verige		da
Primernost vlečne verige	za elastično upogljivost	min. 10 x premer kabla
	Radij upogibanja pri fiksnem polaganju	min. 4 x premer kabla
Pribor		
V sklopu dobave		vijak z vtično glavo: 1 x M5 x 12
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Kabel: 10 m, PUR, Ø 4,9 mm, oklopljeno; Največja dolžina kabla: 250 m; oklop (nameščen na ohišje); 5 x 0,14 mm²		
rjavo IEPE X		
belo IEPE Z		
modro GND		
črn samodejni preizkus		
sivo IEPE Y		
rumeno zaslon		