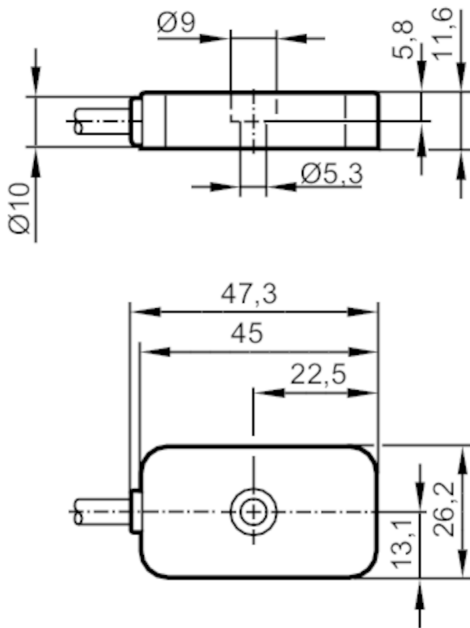




Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

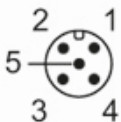


Vlastnosti výrobku		
Měřicí rozsah vibrací	[g]	-40...40
Frekvenční rozsah	[Hz]	0...4500
Měřicí princip		kapacitní
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Odstíněné vedení; vhodnost pro vlečné řetězy
Elektrická data		
Předpětí DC	[V]	11...16
Provozní proud	[mA]	4...6
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Odolnost proti přepólování		ano
Druh senzoru		mikroelektromechanický systém (MEMS)
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah vibrací	[g]	-40...40
Frekvenční rozsah	[Hz]	0...4500
Měřicí princip		kapacitní
Max. příčná citlivost	[%]	5
Počet měřících os		3
Přesnost / odchylky		
Přesnost		0...3 kHz: +/- 10 % 3...4,5 kHz: 3 dB
Citlivost měření		100 mV/g
Odchylka linearity	[% rozpětí]	2



Akcelerometr

VIBRATION SENSOR

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-30...85
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Krytí		IP 67; IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[let]	529
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	105,6
Způsob montáže		montážní matice
Rozměry	[mm]	26,2 x 47,3 x 11,6
Materiály		pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 444)
Utahovací moment	[Nm]	3,5
Vhodnost pro vlečné řetězy		ano
Vhodnost pro vlečné řetězy	Rádus ohybu u flexibilního použití	min. 10 x průměr kabelu
	Rádus ohybu u pevného uložení	min. 4 x průměr kabelu
Příslušenství		
Dodané položky		šroub s vnitřním šestihranem: 1 x M5 x 12
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm, Stíněný; Maximální délka kabelu: 250 m; Stínění (na krytu); 5 x 0,14 mm²		
Elektrické připojení - Konektor M12		
		
1	hnědá = IEPE X	
2	bílá = IEPE Z	
3	modrá = GND	
4	černá = vlastní test	
5	šedá = IEPE Y	