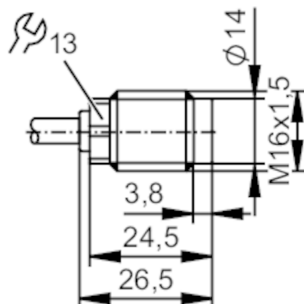


Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-25...25
Campo di frequenza [Hz]	1...10000
Principio di misura	capacitivo

Applicazione

Particolarità	cavo schermato; Idoneità della catena portacavi
Modello	Per il collegamento alla centralina diagnostica esterna VSE
Applicazione	rilevamento delle vibrazioni

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	7,2...10,8 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si
Tipo di sensore	Sistema micro-elettromeccanico (MEMS)

Uscite

Uscita analogica corrente [mA]	0...10
Carico max [Ω]	300

Campo di misura/regolazione

Campo di misura vibrazione [g]	-25...25
Campo di frequenza [Hz]	1...10000
Principio di misura	capacitivo
Sensibilità [μA/g]	142
Numero assi di misura	1

Precisione / Deriva

Deriva della linearità	0,2 %
------------------------	-------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...85
Indicazioni per la temperatura ambiente	cULus: < 80 °C

VSA006



Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...85
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN IEC 61000-6-2 2019	
	EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[anni]	2642

Dati meccanici

Peso	[g]	257,5
Tipo di montaggio		M16 x 1,5
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Idoneità della catena portacavi		si
Idoneità della catena portacavi	Raggio di curvatura con installazione fissa	: min. 4 x diametro del cavo
	raggio di piegatura con utilizzo flessibile	: min. 15 x diametro del cavo

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PUR, Ø 5 mm, schermato; Max. lunghezza del cavo: 250 m; schermo collegato al corpo; 4 x 0,25 mm²

blu	GND
marrone	L+
nero	test
bianco	OUT
Schermatura	schermo