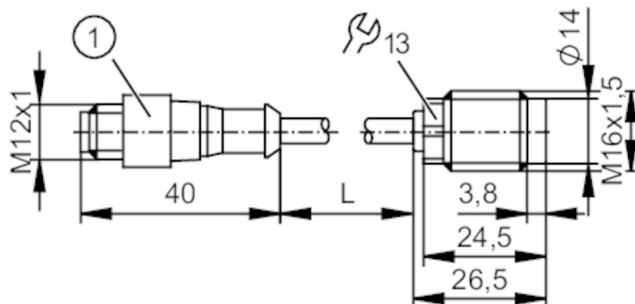


Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



1 figura di esempio
L 760 mm



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
----------------------	------	----------



Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Indicazioni per la temperatura ambiente	cULus: < 80 °C
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]	87,5
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: 0,76 m, PUR, Ø 5 mm, schermato; Max. lunghezza del cavo: 250 m; schermo (applicato sul corpo)

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test