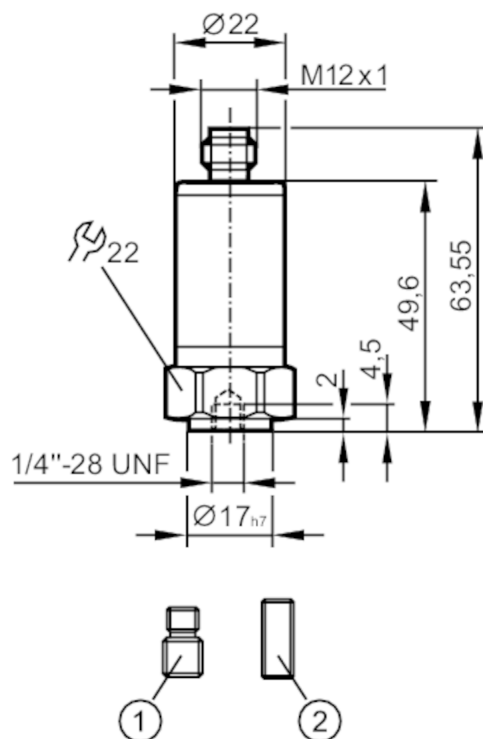


Senzor de vibrație

VIBRATION IO-LINK SWITCH



- 1 Știft filet 1/4"-28 UNF / M8
2 Știft filet 1/4"-28 UNF



Caracteristicile produsului

Domeniul de frecvență	[Hz]	2...10000
Principiu de măsură		capacitiv
v-RMS		
Domeniul de măsurare al vibrațiilor	[mm/s]	0...45
a-Peak / a-RMS		
Domeniul de măsurare al vibrațiilor	0...50 g	0...490,3 m/s ²

Aplicatie

Aplicatie	medium-sized machines, power < 300 kW, rotational speed 120...600 rpm
-----------	---

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 50
Rezistența de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protecție		III
Protecție la schimbarea polarității		da
Tip senzor		Sistem micro-electro-mecanic (MEMS)



Senzor de vibrație

VIBRATION IO-LINK SWITCH

Intrări / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Iesiri		
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link	
Model electric	PNP/NPN; (configurabil)	
Numar de iesiri digitale	2	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2	
Max. Sarcina de curent per ieșire [mA]	100	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Nota despre punctul de setare SP	parametrizabile	
Domeniul de frecvență [Hz]	2...10000	
Principiu de măsură	capacitiv	
Numarul axelor masurate	1	
v-RMS		
Domeniul de masurare al vibratiilor [mm/s]	0...45	
Punct de comutare SP [mm/s]	0,2...45	
Punct de reset rP [mm/s]	0...44,8	
In pasi de [mm/s]	0,2	
a-Peak / a-RMS		
Domeniul de masurare al vibratiilor	0...50 g	0...490,3 m/s²
Punct de comutare SP	0,2...50 g	2...490,3 m/s²
Punct de reset rP	0...49,8 g	0...488,3 m/s²
In pasi de	0,2 g	2 m/s²
Crest		
Domeniul de masurare al vibratiilor	1...50	
Punct de comutare SP	2...50	
Punct de reset rP	1...49	
In pasi de	1	
Măsurare temperatură		
Domeniu de masura [°C]	-30...80	
Rezolutie [°C]	0,1	
Punct de comutare SP [°C]	-28...80	
Punct de reset rP [°C]	-30...78	
În pași de [°C]	2	
Precizia / Devieri		
Precizia	≤ 4 kHz +/-10 %;	



Senzor de vibrație

VIBRATION IO-LINK SWITCH

		≥ 4...10 kHz: < 3 dB
Precizia	[K]	± 2,5 K + (0,2 x (Umgebungstemperatur - Oberflächentemperatur))
Deviatia liniaritate		2 %
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		Software
Funcțiile de diagnostic		autotestare
Interfete		
Interfața de comunicație		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9: 2013-07
Profil		Blob (0x0030); Measuring sensor (0x800A); Common Profile (0x4000)
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Date de proces analogice		10
Date de proces binare		2
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,6
Funcții IO-Link (aciclic)		filtru pentru v-RMS, a-RMS, a-Peak; Histerezis; fereastra; Puncte de comutare; logica de comutare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	Status A (COM2)	1258
	Status B (COM2 / COM3)	1370
Indicații	Pentru informații suplimentare, consultați fișierul PDF IODD din „Descărcări”	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-30...80
Temperatura depozitare	[°C]	-30...80
Protecție		IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	2014/30/EU	
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...3000 Hz
MTTF	[ani]	299
Aprobare UL	Ta	-30...70 °C
	Numar certificare UL	L002
Date mecanice		
Greutate	[g]	116,2
Tip montare		Știft filet
Materiale		Capsula: inox (1.4404 / 316L)
Moment de strângere	[Nm]	8

**Senzor de vibrație**

VIBRATION IO-LINK SWITCH

Accesorii

Articole livrate

Știft filet: 1 x 1/4" 28 UNF / M8

Știft filet: 1 x 1/4" 28 UNF x 5/8" DIN916

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Lungimea maxima a cablului: 20 m



1	L+
2	OUT2
3	L-
4	OUT1 iesire de comutare sau IO-Link