



Produktmerkmale	
Frequenzbereich [Hz]	0,1...12000
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Einsatzbereich	
Ausführung	Parametrierbar über PC-Software VES004
Applikation	kontinuierliche Schwingungsüberwachung
Elektrische Daten	
Betriebsspannungstoleranz [%]	20
Betriebsspannung [V]	24 DC; (bei Verwendung des IEPE-Eingangs: 24 V + 20%; IEPE = Integrated Electronics Piezo Electric)
Stromaufnahme [mA]	200; ((24 V DC))
Schutzklasse	III
Ein-/Ausgänge	
Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge	8; (konfigurierbar)
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Eingänge: 2; Anzahl der dynamischen Eingänge: 4; Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Eingänge	
Gesamtzahl Eingänge	6
Anzahl der analogen Eingänge	2
Analogeingang Strom [mA]	4...20



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Auflösung Analogeingang		12
Anzahl der dynamischen Eingänge		4
Dynamischer Eingang - Signal		0...10 mA / IEPE / 4...20 mA
Dynamischer Eingang - Auflösung	[bit]	16
Dynamischer Eingang - Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
Dynamischer Eingang - Samplingrate	[kSamples]	100

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		2; (konfigurierbar)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Anzahl der analogen Ausgänge		1; (konfigurierbar)
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Frequenzbereich	[Hz]	0,1...12000
-----------------	------	-------------

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle		Ethernet
Übertragungsrate		10 MBaud; 100 MBaud
Protokoll		Modbus TCP

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	0...60
Schutzart		IP 20

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
	EN 61000-4-3	10 V/m (80...2700 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV kapazitive Koppelsonde, geerdet
	EN 61000-4-6	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-6-4	industrielle Umgebung



Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

MTTF	[Jahre]	91
UL-Zulassung	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	open Type
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	L001

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	414,6
Gehäuse		Kunststoffgehäuse
Montageart		Tragschiene; (TH35/EN60715)
Abmessungen	[mm]	114,2 x 50 x 105,3
Werkstoffe		PA

Datenspeicher

Echtzeituhr		ja
-------------	--	----

Zubehör

Zubehör optional		Gekreuztes Ethernet-Patchkabel für die Direktverbindung zum PC
------------------	--	--

Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

Elektrischer Anschluss

COMBICON:

Anschluss

