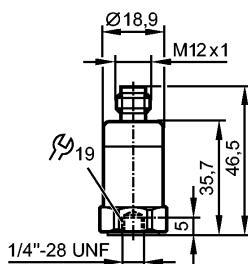


VSP001

VIBRATION SENSOR

Diagnosesysteme



Produktmerkmale

Beschleunigungssensor	
VSP	
zum Anschluss an externe Diagnoseelektronik Typ VSE	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...12 DC
Stromaufnahme [mA]	0,5...8
Elektrische Isolation [V]	500

Mess- / Einstellbereich

Rauschen [mg]	0,1
Messprinzip	piezoelektrisch
Querempfindlichkeit [%]	< 5
Messbereich [g]	± 50
Frequenzbereich [Hz]	2...10000
Mindestmesszeit [s]	2

Genauigkeit / Abweichungen

Genauigkeit	± 5 %
Mesempfindlichkeit	100 mV/g

Schnittstellen

Datenschnittstelle	IEPE
--------------------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-55...125
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	5000 g
MTTF [Jahre]	1142

Mechanische Daten

Anzahl Messachsen	1
Anzugsdrehmoment [Nm]	8
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Edelstahl
Montageart	Gewindestift
Gewicht [kg]	0,074

Elektrischer Anschluss

Max. Anschlusskabellänge	1000 m
Anschluss	M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung

VSP001

VIBRATION SENSOR

Diagnosesysteme

- 1: nicht belegt
- 2: I out
- 3: nicht belegt
- 4: L-

**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert)

Gewindestifte

Bemerkungen

Verpackungseinheit

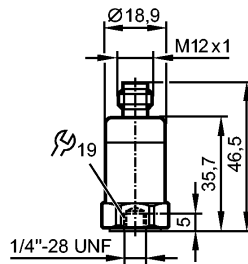
[Stück]

1

VSP001

VIBRATION SENSOR

Diagnostic systems



Product characteristics

Accelerometer

VSP

for connection to external diagnostic electronics type VSE

Electrical data

Operating voltage [V]	10...12 DC
Current consumption [mA]	0.5...8
Electrical isolation [V]	500

Measuring / setting range

Noise [mg]	0.1
Measuring principle	piezoelectric
Transverse sensitivity [%]	< 5
Measuring range [g]	± 50
Frequency range [Hz]	2...10000
Minimum measuring time [s]	2

Accuracy / deviations

Accuracy	± 5 %
Measuring sensitivity	100 mV/g

Interfaces

Data interface	IEPE
----------------	------

Environment

Ambient temperature [°C]	-55...125
Protection	IP 67

Tests / approvals

Shock resistance	5000 g
MTTF [Years]	1142

Mechanical data

Number of measurement axes	1
Tightening torque [Nm]	8
Housing materials	housing: stainless steel
Type of mounting	set screw
Weight [kg]	0.074

Electrical connection

Max. connection cable length	1000 m
Connection	M12 connector

Wiring



VSP001

VIBRATION SENSOR

Diagnostic systems

- 1: not used
- 2: I out
- 3: not used
- 4: L-



Accessories

Accessories (included)	Set screws
------------------------	------------

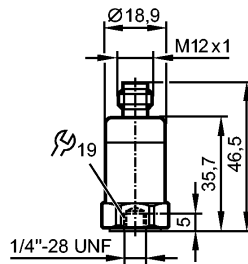
Remarks

Pack quantity	[piece]	1
---------------	---------	---

VSP001

VIBRATION SENSOR

Systemes de diagnostic



Caractéristiques du produit

Accéléromètre

VSP

Pour raccordement à l'électronique de diagnostic externe type VSE

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...12 DC
Consommation [mA]	0,5...8
Isolation électrique [V]	500

Etendue de mesure / plage de réglage

Rauschen [mg]	0,1
Principe de mesure	piézoélectrique
Facteur transverse [%]	< 5
Etendue de mesure [g]	± 50
Gamme de fréquence [Hz]	2...10000
Temps de mesure minimum [s]	2

Exactitude / dérives

Précision	± 5 %
Sensibilité de résolution	100 mV/g

Interfaces

Interface de données	IEPE
----------------------	------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-55...125
Protection	IP 67

Tests / Homologations

Tenue aux chocs	5000 g
MTTF [Années]	1142

Données mécaniques

Nombre d'axes de mesure	1
Couple de serrage [Nm]	8
Matières boîtier	boîtier: inox
Type de montage	vis sans tête
Poids [kg]	0,074

Raccordement électrique

Longueur max. du câble de raccordement	1000 m
Raccordement	Connecteur M12

Branchement

VSP001

VIBRATION SENSOR

Systèmes de diagnostic

- 1: non utilisé
- 2: I out
- 3: non utilisé
- 4: L-

**Accessoires**

Accessoires (fournis)

vis sans tête

Remarques

Quantité

[pièce]

1