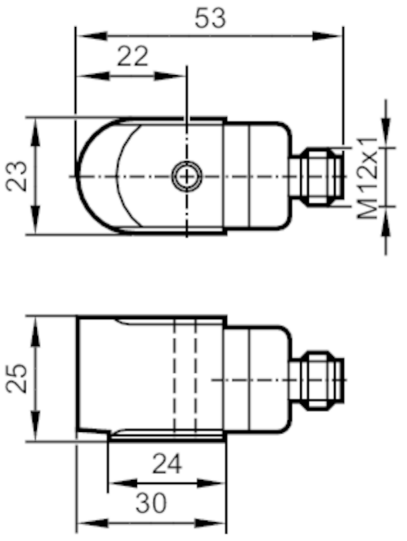
VSP003

Accéléromètre

VIBRATION SENSOR



Caractéristiques du produit		
Etendue de mesure vibration	[g]	-80...80; (En cas de raccordement à un VSE -50 à 50 g)
Gamme de fréquence	[Hz]	1,5...16000
Principe de mesure		piézoélectrique
Interface de communication		IEPE
Application		
Version		pour le raccordement à une électronique de diagnostic externe VSE
Données électriques		
Tension de biais DC	[V]	10...12
Consommation	[mA]	0,5...8
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Protection inversion de polarité		oui
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure vibration	[g]	-80...80; (En cas de raccordement à un VSE -50 à 50 g)
Gamme de fréquence	[Hz]	1,5...16000
Principe de mesure		piézoélectrique
Densité de bruit	[mg]	0,1
Sensibilité transverse max.	[%]	5
Temps de mesure minimum	[s]	1
Nombre d'axes de mesure		1
Exactitude / déviations		
Précision		± 10 %
Sensibilité de résolution		100 mV/g
Interfaces		
Interface de communication		IEPE

VSP003

Accéléromètre

VIBRATION SENSOR

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-55...130
Température de stockage	[°C]	-55...130
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations			
CEM		EN 61326-1	: 2013
Tenue aux chocs		EN 61326-1	: 2013
MTTF	[Années]	1142	

Données mécaniques		
Poids	[g]	135
Type de montage		M8 x 1,25
Matières		boîtier: inox
Couple de serrage	[Nm]	8

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A

1	non utilisé
2	IEPE +
3	non utilisé
4	IEPE -