Détecteur de vibrations

VIM82PU-S1V16-2AE-I422K28

- Compatibilité avec les applications SIL2/Pld
- Boîtier solide en acier inoxydable
- Vitesse de vibration en mm/s (rms) selon DIN ISO 10816/20816
- 2 sorties relais pour fonctions de sécurité avec seuils de commutation réglables, permettant préalarme et alarme

Détecteur de vibrations avec fonction de sécurité pour la sortie de courant analogique et pour les 2 sorties relais avec seuils de commutation réglables

CESIL2 clus



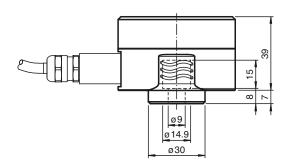


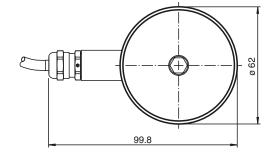
Fonction

Le détecteur de vibrations détermine la quantité de vibrations à l'aide de la moyenne quadratique (RMS). Cette forme de moyenne quadratique ou

de pré-filtrage permet d'établir des énoncés de tendance précis sur l'état de l'application.
Le détecteur de vibrations possède un niveau d'intégrité de sécurité (SIL 2) pour une utilisation dans les applications de sécurité fonctionnelle. Pour les tâches de contrôle dans le cadre de la sécurité fonctionnelle, 2 sorties de relais avec seuils de commutation réglables sont disponibles. L'évaluation simultanée des deux sorties de relais par un contrôleur permet le contrôle d'une pré-alarme et d'une alarme principale, par exemple dans le cadre des opérations Condition Monitoring.

Dimensions





Données techniques

Technologie de mesure

Caractéristiques générales	
Type	Détecteur de vibrations

MEMS



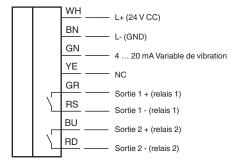
Données techniques

Gamme de fréquence 10 1000 Hz Temps moyen pour v-rms : 2 s Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 2 Niveaux de performance (PL) PL d catégorie 2 MTTFd 329 a Durée de mission (T _M) 10 a Couverture du diagnostic (DC) min. 90 % Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état 6 LED pour états de fonctionnement Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée P ₀ 2,6 W			
Gamme de mesure Vitesse de vibration Sensibilité croisée Sensibilité croisée Gamme de fréquence 101000 Hz Temps moyen Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 2 Niveaux d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 2 MTTE 329 a Durée de mission (T _M) Couverture du diagnostic (DC) min. 90 % Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle Caractéristiques électriques Protection Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U ₀ 2 4 V CC + 7 % / - 10 % max. 190 mA Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité I so (la Signostic) Valeur de sortie Valeur de sortie Valeur de sortie Valeur de sortie Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U ₀ 2 4 V CC + 7 % / - 10 % max. 100 mA Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité I so (la Signostic) Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité I so (la Signostic) Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Valeur d'externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Consommation en courant max. 100 mA Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Normalement ouvert (NO) max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sor	Série		Pure Line
Précision de mesure 2	paramètre de mesure		Vitesse de vibration
Précision de mesure + 0.1 mm/s (point d'étationnage : 90 % de la plage de mesure : 159.2 Hz) Conforme aux exigences de lotérance de la nome DIN ISO 2954 pour la plage de mesure supérieure à 8 mm/s 8 mm/s 8 mm/s 1000 Hz Sensibilité croisée < 5 % de l'accélération latérale partielle, qui agit exactement à 90° par rapport à l'ax de mesure 10 1000 Hz Temps moyen pour v-rms : 2 s Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 2 Niveaux de performance (PL) PL d	Gamme de mesure		
Conforme aux exigences de tolérance de la norme DIN ISO 2954 pour la plage de mesure supérieure à 8 mm/s Sensibilité croisée	Vitesse de vibration		0 16 mm/s
de mesure Temps moyen 10 1000 Hz pour v-rms : 2 s Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) SIL 2 Niveaux de performance (PL) Quée de mission (Tw) Durée de mission (Tw) Durée de mission (Tw) 10 a Couverture du diagnostic (DC) Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle Caractéristiques électriques Protection Tension d'emploi Us Quée 2 V C C + 7 % / - 10 % Tension d'emploi Us Retard à la disponibilité Vi Retard à la disponibilité Vi Type de sortie Protection on purale vier de savant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection de commutation Tension de comm	Précision de mesure		Conforme aux exigences de tolérance de la norme DIN ISO 2954 pour la plage de
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) Niveaux de performance (PL) catégorie 2 MTTFd 329 a Durée de mission (TM) Couverture du diagnostic (DC) Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité t, 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie a railagique, courant sortie de la variable de vibration	Sensibilité croisée		$<\!5\%$ de l'accélération latérale partielle, qui agit exactement à 90° par rapport à l'axe de mesure
Valeurs caractéristiques pour la sécurité (SIL) SIL 2 Niveaux de performance (PL) PL d catégorie 2 MTTFa 329 a Durée de mission (TM) 10 a Couverture du diagnostic (DC) min. 90 % Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état 6 LED pour états de fonctionnement Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 Å , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée P ₀ 2,6 W Retard à la disponibilité t _y 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesurée no toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 30 V CC <	Gamme de fréquence		10 1000 Hz
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) Niveaux de performance (PL) catégorie 2 MTTF _d 329 a Durée de mission (T _M) Couverture du diagnostic (DC) Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection Tension d'emploi Consommation en courant Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuréen toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions protection de commutation Tension de commutation Romalement ouvert (NO) Tension de commutation Tension de commutation Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Telais Sortie 3 Type de sortie Sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Temps moyen		pour v-rms : 2 s
Niveaux de performance (PL) catégorie 2 MTTF, 329 a Durée de mission (T _M) 10 a Couverture du diagnostic (DC) Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état 6 LED pour états de fonctionnement Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection 1 un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi 1 U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant 2 max. 100 mA Puissance absorbée 3 Po 2 .6 W Retard à la disponibilité 4 t _V 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions Jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Type de sortie Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Normalement ouvert (NO)	Valeurs caractéristiques pour la sécurité fon	ctionne	lle
catégorie 2 MTTF _d 329 a Durée de mission (T _M) 10 a Couverture du diagnostic (DC) min. 90 % Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état 6 LED pour états de fonctionnement Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée P ₀ 2,6 W Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)		SIL 2
MTTF _d 329 a Durée de mission (T _M) 10 a Couverture du diagnostic (DC) min. 90 % Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état 6 LED pour états de fonctionnement Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée P ₀ 2,6 W Retard à la disponibilité t, 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation source of courant sortie de la variable de vibration	Niveaux de performance (PL)		PL d
Durée de mission (T _M) Couverture du diagnostic (DC) Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle Caractéristiques électriques Protection Tension d'emploi Us Retard à la disponibilité Type de sortie Fonction de commutation Courant de courant de courant de courant sortie de la variable de vibration	catégorie		2
Couverture du diagnostic (DC) Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle Caractéristiques électriques Protection Tension d'emploi Protection contre les surtensions Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Courant de commutation Sortie 3 Type de sortie Type de sortie Fonction de commutation Courant de commutation Sortie 3 Type de sortie Fonction de commutation Courant de commutation Raw. 10 ma. 90 % Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation 4 commutation sun fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi UB 24 V C C + 7 % / - 10 % max. 100 mA Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité t, 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Fenction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	MTTF _d		329 a
Eléments de visualisation/réglage Indicateur d'état Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi Un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'esponible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesurée en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Forction contre les surtensions Jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Telais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Durée de mission (T _M)		10 a
Indicateur d'état Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection UB 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant Puissance absorbée Retard à la disponibilité V ty Protection contre les surtensions Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Tension de commutation Tension de commutation Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Type de sortie Fonction de commutation Type de sortie Fonction de commutation Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Tensi	Couverture du diagnostic (DC)		min. 90 %
Eléments de contrôle 4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée P ₀ 2,6 W Retard à la disponibilité t, 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesurée en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 30 V CC Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Eléments de visualisation/réglage		
Caractéristiques électriques Protection un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant max. 100 mA Puissance absorbée P ₀ 2,6 W Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuréen toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 relais Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Indicateur d'état		6 LED pour états de fonctionnement
Protection Tension d'emploi U _B 24 V CC + 7 % / - 10 % Consommation en courant Puissance absorbée Retard à la disponibilité t _V 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Tension de commutation Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Eléments de contrôle		4 commutateurs rotatifs et 1 bouton-poussoir pour la programmation
Tension d'emploi Consommation en courant Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Caractéristiques électriques		
Consommation en courant Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Tourant de commutation Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Tourant de c	Protection		un fusible externe est nécessaire : 3 A , semi-décalage temporel , 30 V DC
Puissance absorbée Po 2,6 W Retard à la disponibilité t, 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuré en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation source (NO) Tension de commutation source (NO)	Tension d'emploi	U_B	24 V CC + 7 % / - 10 %
Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuréen toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Tension de commutation Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Tension de commutation Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Consommation en courant		max. 100 mA
Retard à la disponibilité t _v 15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesuréen toute sécurité ne soient disponibles à la sortie) Protection contre les surtensions jusqu'à 2 kV Sortie 1 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Tension de commutation Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Tension de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Tension de commutation Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Puissance absorbée	P_0	2,6 W
Sortie 1 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation normax. 30 V CC Courant de commutation max. 30 V CC Courant de commutation sortie de la variable de vibration Type de sortie sortie sortie de la variable de vibration	Retard à la disponibilité		15 s (les fonctions d'auto-test initiales sont exécutées avant que les valeurs mesurées en toute sécurité ne soient disponibles à la sortie)
Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie de la variable de vibration	Protection contre les surtensions		jusqu'à 2 kV
Fonction de commutation Tension de commutation Tension de commutation Max. 30 V CC Courant de commutation Max. 1 A Sortie 2 Type de sortie Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation Tension de commutation Mormalement ouvert (NO) Tension de commutation Max. 30 V CC Courant de commutation Max. 30 V CC Sortie 3 Type de sortie Sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Sortie 1		
Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Type de sortie		relais
Courant de commutation max. 1 A Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie sortie de la variable de vibration	Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Sortie 2 Type de sortie relais Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie sortie de la variable de vibration	Tension de commutation		max. 30 V CC
Type de sortie Fonction de commutation Fonction de commutation Normalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Courant de commutation		max. 1 A
Fonction de commutation Tension de commutation Mormalement ouvert (NO) Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Sortie 2		
Tension de commutation max. 30 V CC Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie sortie de la variable de vibration	Type de sortie		relais
Courant de commutation max. 1 A Sortie 3 Type de sortie sortie sortie de la variable de vibration	Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Sortie 3 Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Tension de commutation		max. 30 V CC
Type de sortie sortie analogique, courant sortie de la variable de vibration	Courant de commutation		max. 1 A
sortie de la variable de vibration	Sortie 3		
Courant de sortie 4 20 mA	Type de sortie		
	Courant de sortie		4 20 mA
Résistance de charge $\leq 500 \Omega$	Résistance de charge		≤ 500 Ω
Conformité aux normes	Conformité aux normes		
Degré de protection DIN EN 60529, IP66, IP67	Degré de protection		DIN EN 60529, IP66, IP67
Résistance aux chocs DIN EN 60068-2-27, 60 <i>g</i> , 6 ms	Résistance aux chocs		DIN EN 60068-2-27, 60 g, 6 ms
Tenue admissible aux vibrations DIN EN 60068-2-6, 16.5 g, 10 1 000 Hz	Tenue admissible aux vibrations		DIN EN 60068-2-6, 16.5 g, 10 1 000 Hz
Évaluation des vibrations DIN ISO 10816/20816	Évaluation des vibrations		DIN ISO 10816/20816
sécurité fonctionnelle DIN EN IEC 61508 , SIL 2 EN ISO 13849 , PL d	sécurité fonctionnelle		
Agréments et certificats	Agréments et certificats		
Agrément UL	Agrément UL		

Données techniques

Ordinary Location		E468231 cULus Listed, Class III Power Source and limited energy, if UL marking is marked on the product. For use in NFPA 70 Applications only. adaptateurs fournissant un câblage côté terrain disponibles sur demande
Température ambiante maximale autorisée		max. 60 °C (max. 140 °F)
Conditions environnantes		
Température ambiante		-35 60 °C (-31 140 °F)
Mesure de la température de la tête		-35 125 °C (-31 257 °F) directement au point de montage
Température de stockage		-35 60 °C (-31 140 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		câble
Matériau du boîtier		Acier inox 1.4305 / AISI 303
Degré de protection		IP66 / IP67 uniquement à l'état connecté et dans un couvercle de boîtier correctemer monté
Câble		
Nombre de composants		8
Longueur	L	2 m
Masse		880 g
Dimensions		
Hauteur		46 mm
Largeur		62 mm
Longueur		77,3 mm
Informations générales		
Volume de livraison		1 x vis à tête Allen M8 x 20 1 x rondelle à ressort M8 1 x étiquette de sécurité

Connexion



Accessoires

Les accessoires pour ce produit sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Installation

Documentation complémentaire Le manuel du détecteur est également disponible en tant que documentation générale détaillée. L'installation, les concepts de mise à la terre et le montage y sont décrits en détail.

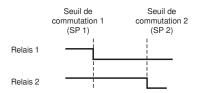
Vous pouvez accéder au manuel sur la page de détail du produit à l'adresse www.pepperl-fuchs.com.

La connexion électrique adéquate et la sélection du concept de mise à la terre approprié sont essentielles pour une exploitation sans dysfonctionnement du détecteur. Pour des informations détaillées, veuillez consulter le manuel du détecteur.

Date de publication: 2024-05-21 Date d'édition: 2024-05-21 : 70141684-100002_fra.pdf

Programmation

Sorties relais réglables



État critique = préalarme de SP1/alarme principale de SP2 = le∉lais est ouvert = comme état hors tension