

INSTRUCTIONS ORIGINALES

Manuel d'instructions Contrôleur de capteur numérique Série PSE30#A / PSE31#A



Ce contrôleur de capteur numérique sert à contrôler et à afficher les informations d'un capteur de pression.

1 Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Les précautions énumérées dans ce document sont classées en trois grandes catégories : « Précaution », « Attention » ou « Danger ».

Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des normes internationales (ISO/IEC) 1) et autres normes de sécurité.

- (1) ISO 4414: Transmissions pneumatiques Règles générales relatives aux systèmes.
 ISO 4413: Transmissions hydrauliques - Règles générales relatives
- aux systèmes. IEC 60204-1 : Sécurité des machines - Equipement électrique des

IEC 60204-1 : Sécurité des machines - Equipement électrique de machines.

(Partie 1 : Règles générales)

ISO 10218-1: Robots manipulateurs industriels – Sécurité. etc.

- Consultez le catalogue du produit, manuel d'opérations et précautions de manipulation pour des informations supplémentaires concernant les produits SMC.
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.

A Précaution	Précaution indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.
Attention	Attention indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
A Danger	Danger indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, entraînera la mort ou des blessures graves.

A Attention

- Veillez à toujours respecter les réglementations et normes de sécurité applicables.
- Tous les travaux doivent être effectués en toute sécurité par une personne qualifiée, conformément aux réglementations nationales en vigueur.
- Ce produit est un appareil de classe A conçu pour être utilisé dans un environnement industriel. Des difficultés potentielles à assurer une compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements peuvent apparaître à cause des perturbations conduites ou rayonnées.
- Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour plus de consigne de sécurité.

A Attention

Les produits spéciaux (-X) peuvent avoir des caractéristiques différentes de celles indiquées dans la section des caractéristiques différentes. Contactez SMC pour les schémas spécifiques.

2 Caractéristiques techniques

Série PSE3##A

2.1 Caractéristiques générales

Plage de pression

Réf. produit

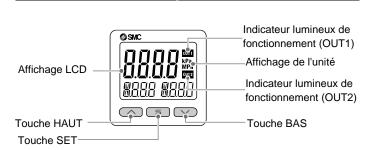
	Plage de pression nominale			
Pression	Affichage/Réglage de la plage de pression		Consultez le tableau pour les caractéristiques des pressostats	
Pre	Unité d'affichage/de		compatibles	
	réglage i	minimum	40 \ 04 \ \ \ \ 00 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
Électrique	Tension	d'alimentation	12 à 24 VDC ±10 %, ondulation max. 10 % (c - c)	
lect		nation électrique		
Ш	Protection	on	Protection contre l'inversion des polarités ±0.5 % E.M. ±1 chiffre	
	Précision	n de l'affichage	(à température ambiante et constante de 25° °C)	
_	Répétitiv		±0.1 % E.M. ±1 chiffre	
Précision	Précision de la sortie analogique		±0.5 % E.M.	
réc		eur affichée)	20.0 /0 2	
Т.	Linéarité analogiq	de sortie	±0.2 % E.M.	
	Caractér	istiques de	±0.5 % E.M. (25 °C standard)	
	tempéra		2 sorties à collecteur ouvert configurable	
	Type de	Sortie	en NPN ou PNP	
	Mode de	sortie	Aux choix parmi mode hystérésis, mode comparateur de fenêtre, sortie d'erreur ou sortie du détecteur désactivée.	
		du pressostat	Au choix parmi les sorties normale ou inversée.	
tion	Tension	de charge max. max.	80 mA	
nuta	(Sortie N	IPN)	+30 VDC	
omn		tension interne résiduelle)	NPN: 1 V max. (Courant de charge 80 mA) PNP: 1.5 V max. (Courant de charge 80 mA)	
je c	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1.5 ms max.	
Sortie de commutation	Temps d	le réponse	(temps de réponse disponible pour fonction anti-bagotements : 20, 100, 500, 1000, 2000,	
Sol		1	5000 ms)	
		Mode hystérésis		
	Hysté- résis	Mode	Variable à partir de 0	
		comparateur de fenêtre		
	Protection		Protection contre les surtensions	
	Type de		Sortie de tension : 1 à 5 V, Plage étendue	
	de	sortie *3	de sortie analogique : 0.6 à 1 V	
	tension	Impédance de sortie	Environ 1 kΩ	
ank		Type de sortie *3	Sortie de courant : 4 à 20 mA, Plage étendue de sortie analogique : 2.4 à 4 mA	
logic		Sortio	Impédance de charge max. : 300 Ω (à la	
Sortie analogique	Sortie		tension d'alimentation de	
ortie	de	Impédance	12 VDC)	
Š	courant	de charge	600 Ω (à la tension	
			d'alimentation de	
			24 VDC) Unité Impédance de charge min. : 50 Ω	
	Temps d	le réponse	50 mA max.	
Jijt	Type d'e	ntrée	Entrée sans tension: 0.4 V max.	
Auto-shift	Mode d'e	entrée	Choix possible entre auto-shift et auto- shift zéro	
Au	Temps d	l'entrée	5 ms min.	
			Tension d'alimentation : de 1 à 5 VDC	
	Type d'e	ntrée	(Impédance d'entrée : 1 MΩ) Entrée de courant : 4 à 20 mA	
ant			(Impédance d'entrée : 51 Ω)	
Capteur		d'entrées	1 entrée pour 1 capteur de pression	
0	Méthode connexion		Connecteur (e-CON)	
	Protection		Protection contre les surtensions	
	Tiolection		(jusqu'à 26.4 V)	

2 Caractéristiques techniques (suite)

2.2 Caractéristiques du pressostat compatible

Pressostat SMC compatible	Plage de pression nominale	Affichage/Réglage de la plage de pression	Unité d'affichage/de réglage minimum
PSE550	0 à 2 kPa	-0.2 à 2.1 kPa	0.001 kPa
PSE531, PSE541, PSE561	0 à -101 kPa	10 à -105 kPa	0.1 kPa
PSE533, PSE543, PSE563, PSE573	-100 à 100 kPa	-105 à 105 kPa	0.1 kPa
PSE532	0 à 100 kPa	-10 à 105 kPa	0.1 kPa
PSE564, PSE574	0 à 500 kPa	-50 à 525 kPa	1 kPa
PSE530, PSE540, PSE560, PSE570	0 à 1 MPa	-0.105 à 1.05 MPa	0.001 MPa
PSE575	0 à 2 MPa	-0.105 à 2.1 MPa	0.001 MPa
PSE576	0 à 5 MPa	-0.25 à 5.25 MPa	0.01 MPa
PSE577	0 à 10 MPa	-0.50 à 10.5 MPa	0.01 MPa

3 Noms et fonctions des pièces



- //		
Réf.	Description	
Indicateur lumineux de fonctionnement	Affiche la condition de fonctionnement	
Affichage LCD	Affiche la valeur actuelle de la pression, le mode de réglage, les unités d'affichage sélectionnées et les codes d'erreur. 4 types d'affichage peuvent être sélectionnés pour l'affichage principal : couleur uniquement rouge ou vert ; ou commutation du rouge au vert ou du vert au rouge selon la sortie. L'écran inférieur est orange.	
Touche HAUT	Augmente le mode et les valeurs de consigne de la commande ON/OFF	
Touche BAS	Diminue le mode et les valeurs de consigne de la commande ON/OFF	
Touche SET	Appuyez sur cette touche pour changer de mode et valider les réglages	
Affichage de l'unité	Indique les unités sélectionnées. (Uniquement pour les unités d'affichage de kPa et MPa)	

4 Installation

4.1 Installation

Attention

- N'installez pas le produit avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité.
- Appliquez le couple de serrage spécifié.
- Dépasser la valeur du couple de serrage indiquée risque d'endommager les vis de montage, les fixations et le produit. Un couple de serrage insuffisant peut entraîner le déplacement du produit de sa position.
- Ne pas faire tomber, ne pas cogner et ne pas appliquer de chocs excessifs sur le produit.
- Cela risquerait d'endommager les pièces internes du produit, et ainsi de générer des dysfonctionnements.
- Ne tirez pas sur le câble de manière excessive et ne soulevez pas le produit par le câble.

4 Installation (suite)

4.2 Environnement

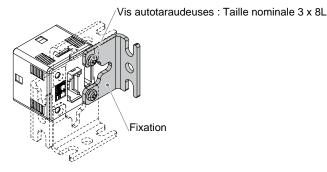
Attention

- N'utilisez pas le produit dans un milieu contenant des gaz corrosifs, de l'huile, de l'eau salée, de la vapeur ou des produits chimiques.
- N'utilisez pas le produit dans un milieu explosif.
- N'exposez pas le produit aux rayons directs du soleil. Utilisez un couvercle de protection adéquat.
- N'installez pas le produit dans un milieu soumis à des vibrations ou à des impacts excédant les caractéristiques du produit.
- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à une chaleur rayonnante qui pourrait résulter en des températures excédant les caractéristiques du produit.

4.3 Montage avec fixation

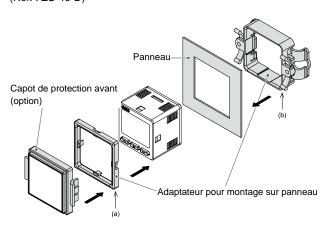
- Montez la fixation sur le moniteur de capteur à l'aide des vis de montage (vis autotaraudeuses : taille nominale 3 x 8L (2 pcs)), puis installez le produit dans la position indiquée.
- * Appliquez un couple de serrage de 0.5±0.05 N•m pour le serrage des vis de montage de la fixation.

Des vis autotaraudeuses ne doivent pas être utilisées plusieurs fois.



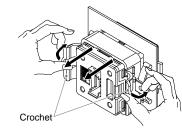
4.4 Montage avec adaptateur pour panneau

- Montez la pièce (a) à l'avant du corps et fixez-la. Puis insérez le produit avec (a) dans le panneau jusqu'à ce que (a) entre en contact avec la surface avant du panneau.
- Montez ensuite la pièce (b) sur le produit à l'arrière et insérez-la jusqu'à ce que (b) entre en contact avec le panneau pour le fixer.
- Adaptateur pour montage sur panneau (Réf. : ZS-46-B)
- Adaptateur pour montage sur panneau + capot de protection avant (Réf. : ZS-46-D)



4.5 Retrait du moniteur du capteur

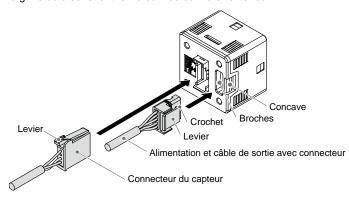
- Lors du retrait du moniteur de capteur avec adaptateur pour montage sur panneau de l'installation, tirez-le tout en écartant les crochets sur chaque côté comme indiqué ci-dessous.
- Si l'adaptateur pour montage sur panneau est tiré, les crochets enclenchés, le produit et l'adaptateur pourrait être endommagés.



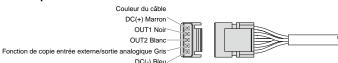
5 Câblage

5.1 Câblage du connecteur

- Les raccordements doivent être effectués uniquement lorsque le système est hors tension.
- N'insérez pas ou ne retirez pas le connecteur du capteur lorsque l'appareil est ON.
- Acheminez les câbles de raccordement du produit séparément des câbles électriques ou à haute tension. Dans le cas contraire, des dysfonctionnements dus aux parasites pourraient survenir.
- Si vous utilisez une alimentation à découpage disponible dans le commerce, assurez-vous de raccorder la masse de châssis (FG) à la terre. Si l'alimentation à découpage est connectée pour utilisation, la fréquence de commutation sera superposée et les caractéristiques du produit ne pourront pas être satisfaites. Dans ce cas, insérez un filtre antiparasite tel un filtre antiparasite de ligne / novau de ferrite entre les alimentations ou utilisez une alimentation en série au lieu d'une alimentation à découpage.
- Pour connecter le connecteur, insérez-le droitement dans les broches et verrouillez le connecteur dans la rainure du boîtier jusqu'à ce que le connecteur s'enclenche.
- Lors du retrait du connecteur, appuyez sur le levier pour désengager la griffe du crochet et tirez le connecteur vers l'extérieur.

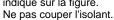


5.2 Disposition des broches du connecteur d'alimentation et de sortie

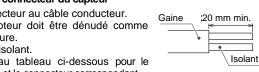


5.3 Câblage du connecteur du capteur

• Fixez le connecteur au câble conducteur. Le câble du capteur doit être dénudé comme indiqué sur la figure.



Reportez-vous au tableau ci-dessous pour le calibre des câbles et le connecteur correspondant



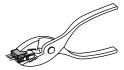
N° d'AWG	Taille du conducteur (mm²)	Diamètre extérieur (mm)	Couleur	Réf. produit SMC (1 pièce)
26-24 (28)	0.14-0.2 (0.08)	φ0.8 à φ1.0	Rouge	ZS-28-C
		φ1.0 à φ1.2	Jaune	ZS-28-C-1
		φ1.2 à φ1.6	Orange	ZS-28-C-2
22-20	0.3-0.5	φ1.0 à φ1.2	Vert	ZS-28-C-3
		φ1.2 à φ1.6	Bleu	ZS-28-C-4
		φ1.6 à φ2.0	Gris	ZS-28-C-5

5.4 Disposition des broches du connecteur du canteur

J.	5.4 Disposition des proches du conhecteur du capteur						
	NIO da	Couleur et fonction du câble					
	Nº de broche de	PSE30#A	PSE31#A (Entrée de courant)				
	connecteur	(entrée de	Capteur de	Capteur de			
	Connecteur	tension)	pression 2 fils	pression 3 fils			
	1	Marron (DC(+))	Marron (LIGNE(+))	Marron (DC(+))			
	2	N.F.	N.F.	N.F.			
	3	Bleu (DC(-))	N.F.	Bleu (DC(-))			
	4	Noir (OUT : 1 à 5 V)	Bleu (LIGNE(-))	Noir (OUT : 4 à 20 mA)			

5 Câblage (suite)





- Assurez-vous que le travail de préparation du câble mentionné précédemment a été correctement réalisé, ensuite, la pièce A indiquée sur la figure est enfoncée manuellement pour réaliser une connexion temporaire.
- Appliquez une force de pression sur le centre de la pièce A en utilisant un outil adéquat comme une pince. Le connecteur e-CON ne peut pas être réutilisé une fois qu'il a été complètement serti.
- En cas d'échec de connexion ou de mauvais câblage d'une broche, veuillez utiliser un nouveau connecteur e-CON
- Lorsque le capteur n'est pas connecté correctement, [LLL] s'affiche.
- Les couleurs des fils sont applicables pour un câble d'alimentation du

6 Présentation des réglages

Alimentation activée



Le code produit s'affiche pendant 3 secondes. Alors, le mode de mesure s'affiche. Le détecteur démarre environ 0.2 secondes après



[Réglage initial]

Réglez la plage de pression, les unités d'affichage et la sortie du détecteur Caractéristiques NPN/ PNP.



[Mode de mesure]

Détecte la pression et indique l'état d'affichage et la condition de fonctionnement. Il s'agit du mode standard ; d'autres modes peuvent être sélectionnés pour modifier le point de consigne et d'autres paramètres de fonction.

Affichage du mode de mesure



Valeur de consigne ou valeur de

En mode de mesure, l'écran inférieur peut être modifié temporairement en appuyant sur les touches HAUT ou BAS.



- : Le mode de l'écran inférieur affiché au démarrage du pressostat est déterminé en [F10].
- Si l'écran inférieur est modifié, l'écran retournera à l'affichage sélectionné au mode [F10] après 30 secondes. (Les paramètres par défaut n'incluent pas l'affichage arbitraire.)









[Mode de réglage en 3 étapes1 Valeur de consigne ou hystérésis

[Mode de églage simple Valeur de consigne. hystérésis et emps de réponse

sélection des paramètres fonctions1 Blocage des Modifiez les touches réglages des Remise à zéro fonctions

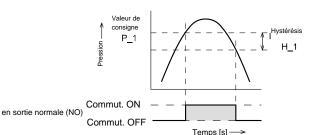
- Les sorties continueront à fonctionner pendant le réglage.
- · Si, après quelques secondes, aucune touche n'est actionnée pendant le réglage. l'écran clignotera.
- Le mode de réglage en 3 étapes, le mode de réglage simple et le mode de sélection des fonctions se reflètent les uns sur les autres.

7 Réglages

7.1 Réglage de la pression

Quand la pression dépasse la valeur de consigne, le pressostat est activé. Lorsque la pression chute en dessous de la valeur de consigne du montant de la valeur de l'hystérésis. le pressostat est désactivé. Le réglage par défaut consiste à activer la sortie à -50.5 kPa lorsque la

plage de pression du capteur connecté est au vide. Effectuez le réglage initial en vous référant aux directives de réglage



8 Mode de réglage en 3 étapes

hystérésis) en utilisant la touche BAS.

8.1 Mode de réglage en 3 étapes (mode hystérésis)

Dans le mode de réglage en 3 étapes, la valeur de consigne (P_1 ou n_1, P_2 ou n_2) et l'hystérésis (H_1, H_2) peuvent être modifiées. Paramétrez les éléments dans l'écran inférieur (valeur de consigne ou

Pour modifier la valeur de consigne, veuillez suivre la procédure ci-dessous. Les paramètres de l'hystérésis peuvent être modifiés de la même façon.



- (1) Appuyez une fois sur la touche SET lorsque l'élément à modifier est affiché sur l'écran inférieur. La valeur de consigne sur l'écran inférieur (droit) commence à clignoter.
- (2) Appuyez sur la touche HAUT ou BAS pour modifier la valeur de consigne. Lorsque les touches HAUT et BAS sont maintenues enfoncées simultanément pendant 1 seconde ou plus, la valeur de consigne est affichée [- - -], et sera réglée automatiquement de la même manière que la valeur actuelle de la pression (fonction de réglage instantané). Il est ensuite possible de régler la valeur en appuyant sur la touche HAUT ou BAS.
- (3) Appuyez sur la touche SET pour valider le réglage.

indiquera [n1L] / [n2L] et [n1H] / [n2H].

Le débitmètre s'allume dans une plage de débit de réglage (OUT1 : de P1L à P1H, OUT2 : de P2L à P2H) en mode de comparateur de fenêtre. Paramétrez P1L/P2L, la limite inférieure de la position d'utilisation, et P1H/P2H, la limite supérieure de la position d'utilisation et WH1/WH2 (hystérésis) Lorsque la sortie inversée est sélectionnée, l'écran inférieur (à gauche)

• Le réglage de la commutation entre la sortie normale et inversée et la commutation entre le mode hystérésis et le mode comparateur de fenêtre est effectué grâce aux réglages de mode de sélection des fonctions [F 1] OUT1, [F 2] OUT2.

9 Mode de réglage simple

(1) En mode de mesure, appuyez sur le bouton SET et maintenez-le enfoncé pendant 1 à 3 secondes. [SEt] apparaît sur l'écran principal. Lorsque la touche est relâchée en étant sur l'écran [SEt], la valeur de pression actuelle est affichée sur l'écran principal, [P_1] ou [n_1] est affiché sur l'écran inférieur (à gauche), et la valeur de consigne est affichée sur l'écran inférieur (à droite) (clignotant).



- (2) Modifiez la valeur de consigne avec les touches HAUT ou BAS et appuyez sur la touche SET pour régler la valeur. Les réglages passent ensuite au réglage hystérésis (la fonction de réglage instantané peut aussi être sélectionnée).
- (3) Modifiez la valeur d'hystérésis avec la touche HAUT ou BAS et appuyez sur la touche SET pour régler la valeur. Les réglages passent ensuite au temps de réponse de la sortie du détecteur (la fonction de réglage instantané peut être aussi sélectionnée).
- (4) Le temps de réponse de la sortie du pressostat peut être sélectionné en appuyant sur les touches HAUT ou BAS. Le réglage du temps de réponse permet d'empêcher le bagotement de la sortie.
- (5) Appuyez sur la touche SET pendant 2 secondes max. pour terminer le réglage de OUT1. [P_2] ou [n_2] s'affiche sur l'écran inférieur (à gauche). Continuez avec le réglage de OUT2. Maintenez la touche SET enfoncé pendant 2 secondes ou plus pour valider le réglage. Le produit repassera en mode de mesure.
- En mode comparateur de fenêtre, réglez P1L, la limite inférieure de fonctionnement du détecteur, et P1H, la limite supérieure de fonctionnement du détecteur, WH1/WH2 (hystérésis) et dt1/dt2 (temps de réponse).

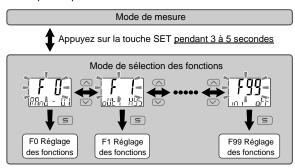
(Lorsque la sortie inversée est sélectionnée, l'écran inférieur (à gauche) indiquera [n1L] / [n2L] et [n1H] / [n2H].).

10 Mode de sélection des fonctions

Dans le mode de mesure, appuyez sur la touche SET pendant 3 à 5 secondes, pour faire apparaître [F 0].

Sélectionnez pour afficher la fonction à modifier [F ==].

Appuyez sur la touche SET et maintenez-la enfoncée pendant au moins 2 secondes pour repasser en mode de mesure.



- Certains produits n'incluent pas toutes les fonctions. Si une fonction n'est pas disponible ou n'est pas sélectionnée en raison de la configuration d'autres fonctions, [- - -] s'affiche sur l'écran inférieur (à droite).
- Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (URL: https://www.smcworld.com) pour plus d'informations sur les fonctions disponibles.

Page 2 sur 3

10 Mode de sélection des fonctions (suite)

10.1 Réglages de fonction par défaut

Les paramètres par défaut sont indiqués dans le tableau ci-dessous. S'il n'y a pas de problème avec ce réglage, alors conservez ces paramètres. Pour modifier un réglage, entrez dans le mode de sélection de fonction

Fonction de commutation de [F 0]

Les réglages par défaut pour la plage de pression, les unités d'affichage et la sortie du détecteur.

Élément	Paramètre par défaut
Gamme de capteurs connectés	-101 kPa
Unité d'affichage	kPa
Caractéristiques de sortie du détecteur	NPN / PNP *

^{* :} Selon la référence.

Réglage de OUT1 et OUT2

Élément	Explication	Paramètre par défaut
Mode de sortie	Aux choix parmi mode hystérésis, mode comparateur de fenêtre, sortie d'erreur ou sortie du pressostat désactivée.	Mode hystérésis
Sortie inversée	Sélection du type de la sortie utilisée, normale ou inversée	Sortie normale
Réglage de la pression	Définit des points ON et OFF de la sortie du pressostat.	-50.5 kPa
Hystérésis	Un réglage approprié de l'hystérésis permettra d'éviter le bagotement de la sortie de commutation.	5.1 kPa
Temps de Le délai de temporisation de la sortie réponse du pressostat peut être sélectionné.		1.5 ms max.
Couleur d'affichage	Sélectionnez la couleur d'affichage.	Sortie ON: Vert Sortie OFF: rouge (Lié à OUT1)

10.2 Autres paramètres

Élément	Description	Par défaut
[F 3]	Réglage du filtre numérique	0.00 sec.
[F 4]	Fonction présélection automatique	Non utilisé
[F 5]	Réglage de la borne FUNC	Sortie analogique
[F 6]	Réglage précis de la valeur d'affichage	0.0 %
[F10]	Réglage de l'écran inférieur	Standard
[F11]	Réglage de la résolution de l'affichage	1000 split
[F80]	Mode d'économie d'énergie	OFF
[F81]	Code de sécurité	OFF
[F82]	Entrée du nom de ligne	AAAA
[F90]	Réglage de toutes les fonctions	OFF
[F96]	Vérification du signal d'entrée	N/A
[F97]	Sélection de contrôle de copie	N/A
[F98]	Contrôle de la sortie	N/A
[F99]	Restauration des réglages par défaut	OFF

11 Autres paramètres

- Fonction de réglage instantané
- Affichage de la valeur de crête/minimale
- Fonction remise à zéro
- Fonction blocage des touches

Consultez le manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour le réglage de ces fonctions.

12 Cotes hors tout (mm)

Consultez le manuel d'utilisation ou le catalogue sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour les « cotes hors tout ».

13 Pour passer commande

Consultez le manuel d'utilisation ou le catalogue sur le site Internet de SMC (URL : https://www.smcworld.com) pour connaître comment commander.

14 Dépannage

14.1 Indication d'erreurs

Erreur	Affichage	Description	Mesures
Erreur de surintensité	Er [Er 2	L'intensité du courant de charge à la sortie du pressostat est supérieure à 80 mA.	Coupez l'alimentation et éliminez la cause de surintensité, Ensuite, alimentez de nouveau.
Erreur de pression résiduelle	Er 3	Lors de la remise à zéro, une pression supérieure à ±7 % E.M. (±3.5 % E.M. pour pression composée) est présente. Veuillez noter que le mode retourne au mode de mesure automatiquement après 1 seconde. La plage de remise à zéro varie de ±1 % E.M. d'un produit à l'autre.	Réglez la pression appliquée sur la pression atmosphérique, puis essayez de relancer l'opération de remise à zéro.
Erreur de pression	LLL	Une pression dépassant la limite supérieure de la plage de pression de réglage est appliquée. Une pression dépassant la limite inférieure de la plage de pression de réglage est appliquée. Le capteur n'est pas correctement connecté ou raccordé.	Réglez la pression appliquée au niveau de la plage de la pression de réglage. Vérifiez la connexion et le câblage du capteur.
Erreur de copie	Er 13 SLAU	Échec de l'exécution de la fonction copie	Appuyez sur les touches HAUT et BAS pendant au moins <u>1 seconde</u> pour effacer. Essayez la fonction copie après avoir vérifié le câblage, le modèle du produit, etc.
Erreur système	Er 0 Er 4 Er 5 Er 9	S'affiche si une erreur interne se produit.	Coupez puis remettez l'alimentation. Si la panne ne peut pas être résolue, contactez SMC.

Si l'erreur subsiste après la mise en œuvre des mesures ci-dessus, ou si des erreurs autres que celles ci-dessus s'affichent, contactez SMC.

15 Entretien

15.1 Entretien général

A Précaution

- Le non-respect des procédures d'entretien peut entraîner des dysfonctionnements et endommager l'équipement.
- S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux.
- L'entretien des systèmes pneumatiques doit être réalisé exclusivement par du personnel qualifié.
- Avant de procéder à une opération d'entretien, coupez les alimentations électrique et pneumatique. Vérifiez que l'air a bien été purgé dans l'atmosphère.
- Après une installation ou une opération d'entretien, appliquez la pression d'utilisation et l'alimentation électrique à l'équipement, et testez le bon fonctionnement et l'absence de fuites afin de vous assurer que l'équipement est correctement installé.
- Si les connexions électriques sont manipulées pendant l'entretien, assurez-vous qu'elles soient correctement branchées et que des contrôles de sécurité soient effectués au besoin pour garantir la conformité continue avec les réglementations nationales en vigueur.
- Ne modifiez pas le produit.
- Ne démontez pas le produit à moins que les instructions d'installation ou d'entretien ne l'exigent.

Comment réinitialiser le produit suite à une coupure d'alimentation ou à une mise hors tension forcée

La configuration du produit sera conservée telle qu'elle était avant la coupure ou la mise hors tension. L'état de la sortie est théoriquement lui aussi récupéré tel qu'il était avant la coupure ou la mise hors tension, mais cela peut varier selon les conditions d'utilisation.

Par conséquent, assurez-vous que toutes les conditions de sécurité sont réunies pour l'ensemble de l'installation avant de remettre le produit sous tension. Si l'installation utilise un contrôle minutieux, attendez jusqu'à ce que le produit chauffe (environ 10 à 15 minutes).

16 Limites d'utilisation

16.1 Garantie limitée et Clause limitative de responsabilité/ Conditions de conformité

Consultez les « Précautions de manipulation pour les produits SMC ».

17 Mise au rebut du produit

Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ordinaires. Vérifiez les réglementations et directives locales pour jeter ce produit correctement, afin de réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

18 Contacts

Consultez <u>www.smcworld.com</u> ou <u>www.smc.eu</u> pour connaitre votre distributeur/importateur local.

SMC Corporation

URL: https://www.smc.eu (Europe) SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japon Les caractéristiques peuvent être modifiées par le fabricant sans préavis.

© 2021 SMC Corporation Tous droits réservés.

Modèle DKP50047-F-085M