

Contrôleur de vitesse pour vérin (à détection intégrée)



RoHS

3 modes de
mesure

Vitesse (mm/s)

Temps de cycle [s]

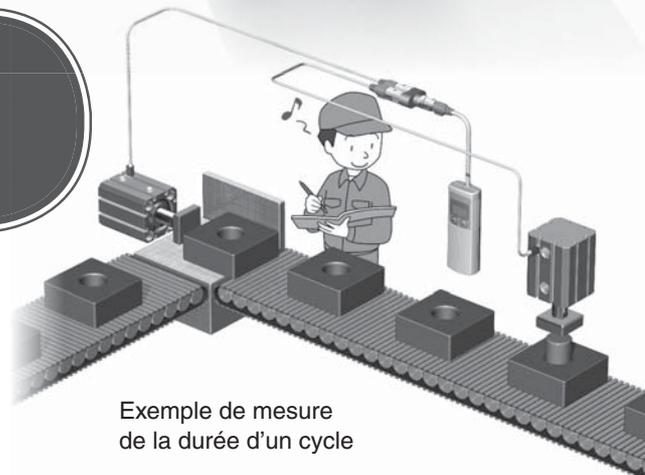
Compteur d'utilisation (nombre)



Efficacité améliorée avec l'affichage du fonctionnement du vérin pneumatique.

- Amélioration du comptage du temps de cycle
- Pour la réduction des opérations de réglage/gestion numérique lors du démarrage de l'équipement
- Pour la réduction des opérations de contrôle/confirmation numérique lors de la maintenance périodique

IN574-95/-73



Exemple de mesure de la durée d'un cycle

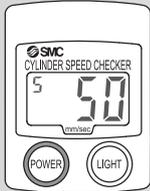


14-EU641-FR

3 Modes de mesure

Vitesse [mm/s]

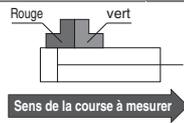
Mesure la vitesse du vérin



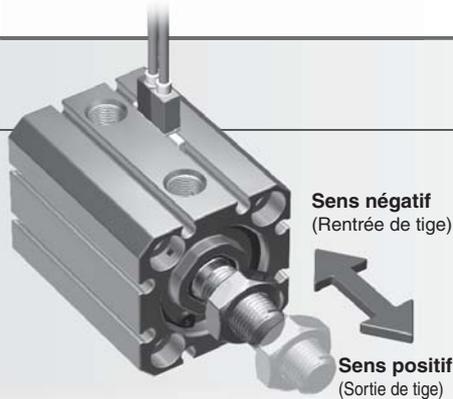
Plage de mesure nominale^(Note)
-1999 à 1999 mm/s

Note) Moins (-) est ajouté à la valeur mesurée afin de différencier la sortie et rentrée de tige.

Sortie de tige : Sens positif
Rentrée de tige : Sens négatif (-)

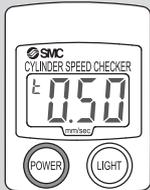


* Lorsqu'une mesure est prise alors même que le capteur est monté dans le sens inverse, le sens de l'affichage est également inversé.



Temps de cycle [s]

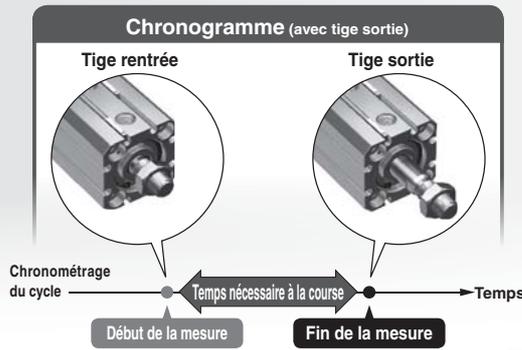
Mesure le temps nécessaire à la course du vérin (de la position tige rentrée à la position tige sortie).



Plage de mesure nominale^(Note)
-999.9 à 999.9 s

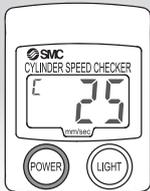
Note) Moins (-) est ajouté à la valeur mesurée afin de différencier l'extension et la rétraction d'un vérin.

Sortie de tige : Sens positif
Rentrée de tige : Sens négatif (-)

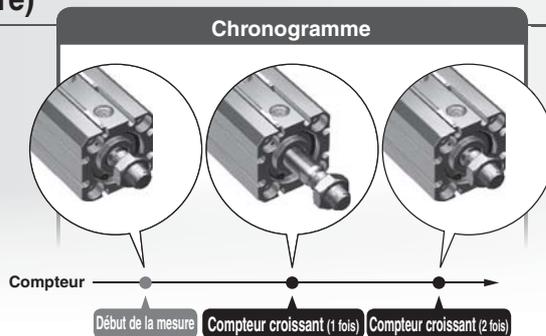


Compteur d'utilisation (nombre)

Mesure le nombre d'utilisation d'un vérin pendant 1 minute



Plage de mesure nominale
0 à 999 fois



- Compact : 40 (Largeur) x 110 (Hauteur) x 20 (Profondeur) mm
- Masse légère : Environ 65 g (corps)/25 g (Capteur)
* piles exclues
- Alimenté par pile : Pile sèche 2A x 2, utilisation en continu pendant 15 heures ou plus.

- Avec rétroéclairage
- Avec fonction économie d'énergie*

* Si le bouton n'est pas enclenché pas pendant 15 min ou plus, l'alimentation sera automatiquement éteinte.

Contrôleur de vitesse pour vérin

IN574-95/-73

Pour passer commande

Capteur + Afficheur IN574-95

Capteur IN574-73



Capteur

Afficheur

Modèle avec mesure de la vitesse

Modèle **IN574-95**

(① Capteur + ② Afficheur)

① Capteur

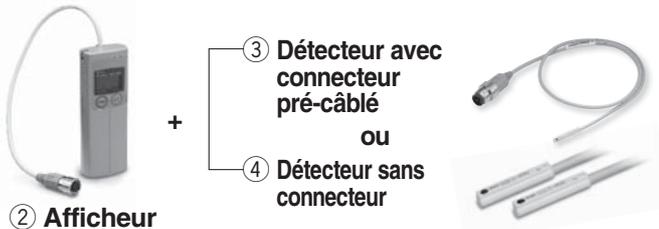
② Afficheur

① Capteur

② Afficheur

Exemple d'application

Modèle avec compteur d'utilisation et mesure du temps de cycle



② Afficheur

③ Détecteur avec connecteur pré-câblé

ou
④ Détecteur sans connecteur

③ Détecteur avec connecteur pré-câblé

D - M9N S A PC

● Détecteur compatible

Fonction	Connexion électrique	Modèle compatible
—	Fil noyé (axial)	M9N
	Fil noyé (perpendiculaire)	M9NV
Double visualisation indication	Fil noyé (axial)	M9NW
	Fil noyé (perpendiculaire)	M9NWV
Résistant à la chaleur	Fil noyé (axial)	M9NA
	Fil noyé (perpendiculaire)	M9NAV

● Modèle de connecteur

A	Broche M8-3
D	Broche M12-4

● Longueur de câble

S	0.5 m
M	1.0 m

* Veuillez contacter SMC pour les autres détecteurs compatibles.

④ Détecteur sans connecteur

D - M9N

● Détecteur compatible

Fonction	Connexion électrique	Modèle compatible
—	Fil noyé (axial)	M9N
	Fil noyé (perpendiculaire)	M9NV
Double visualisation indication	Fil noyé (axial)	M9NW
	Fil noyé (perpendiculaire)	M9NWV
Résistant à la chaleur	Fil noyé (axial)	M9NA
	Fil noyé (perpendiculaire)	M9NAV

● Longueur de câble

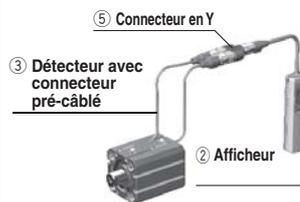
—	0.5 m
M	1.0 m

* Veuillez contacter SMC pour les autres détecteurs compatibles.

* Le câble est converti en connecteur M8/M12 pour utilisation.

⚠ Commander séparément lors de l'utilisation du modèle avec compteur d'utilisation ou mesure temps de cycle.

Exemple d'application



⑤ Connecteur en Y

③ Détecteur avec connecteur pré-câblé

② Afficheur

Exemple de commande

- IN574-95.....1 pc.
Contrôleur de vitesse du vérin (Capteur+ Afficheur)*
- D-M9NSAPC.....2 pcs.
Détecteur avec connecteur pré-câblé
- PCA-1557798.....1 pc.
Connecteur en Y

* Le capteur n'est pas utilisée lorsque le contrôleur est utilisé pour le temps nécessaire à la mesure du décompte de l'opération/de la course.

Exemple d'application



⑤ Connecteur en Y

⑥ Connecteur confectionnable

④ Détecteur avec connexion de câble

② Afficheur

Exemple de commande

- IN574-95.....1 pc.
Contrôleur de vitesse du vérin (Capteur+ Afficheur)*
- D-M9N.....2 pcs.
Détecteur sans connecteur
- PCA-1557730.....2 pcs.
Connecteur confectionnable
- PCA-1557798.....1 pc.
Connecteur en Y

* Le capteur n'est pas utilisée lorsque le contrôleur est utilisé pour mesurer le temps de cycle et le nombre d'utilisation.

⑤ Connecteur en Y



⑥ Connecteur confectionnable



* Veuillez noter que bien que pouvant être connecté, l'IP65 / 67 peut ne pas être maintenu en fonction de la méthode d'assemblage.

Reportez-vous au **Guide de sélection des détecteurs** pour des informations détaillées concernant les détecteurs (③, ④) et les connecteurs M8/M12 (⑤, ⑥).

IN574-95/-73

Caractéristiques Note 1)

Modèle		IN574-95	
Mode de mesure	Vitesse	Temps de cycle	Compteur d'utilisation
Plage de mesure nominale	-1999 à 1999 mm/s	-999.9 à 999.9 s	0 à 999 fois
Unité d'Afficheur minimum	1 mm/s	0.01 s (0.00 à 99.99 s, 0.00 à -99.99 s) 0.1 s (100.0 à 999.9 s, -100.0 à -999.9 s)	1 fois
Précision de mesure	±20 % max.	±0.2 s max.	—
Alimentation électrique <small>Note 2)</small>	Pile 1.5 V DC 2A x 2 (utilisation en continu pendant 15 heures ou plus)		
Vérin compatible	Aimant intégré		
Résistance au milieu	Protection	IP40	
	Plage de température d'utilisation	Exploitation : 0 à 40 °C, Stocké : -10 à 60 °C (sans gel ni condensation)	
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation/Stocké : 35 à 85 % R.H. (sans condensation)	
	Résistance aux vibrations	De 10 à 150 Hz, valeur la plus faible à une amplitude de 1.5 mm ou à une accélération de 98 m/s ² Dans les sens X, Y, Z pendant 2 heures chacun (hors tension)	
	Résistance aux chocs	100 m/s ² dans les sens X, Y, Z 3 fois chacun (hors tension)	
Masse	Partie capteur ; 25 g, Corps : 65 g (sans les piles)		
Normes	RoHS, CE		

Capteur de mesure de vitesse/D-F8N

Tension d'alimentation	4.5 à 28 V DC
Consommation électrique	10 mA max.
Tension de charge	28 VDC max.
Courant de charge	40 mA max.
Chute de tension interne	1.5 V max. (0.8 V max. à 10 mA)
Courant de fuite	100 µA max.
Temps de fonctionnement	1 ms max.
Visualisation	La LED rouge est allumée quand il est activé.
Température ambiante	-10 à 60 °C

Détecteurs compatibles avec le temps nécessaire à la mesure du décompte de l'opération/de la course

Tension d'alimentation	14 V cc max.
Type de sortie	Collecteur ouvert NPN
Tension ON	2 V max.
Courant OFF	100 µA max.

Note 1) Les spécifications présentées ci-dessus peuvent changer en fonction de l'environnement d'exploitation.

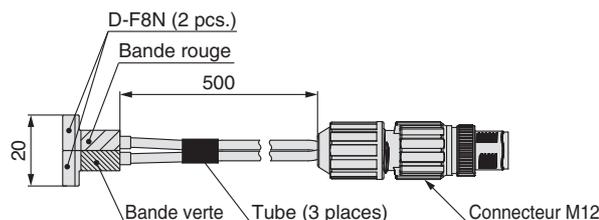
Note 2) Les piles sèches alcalines 2A ne sont pas incluses et doivent être achetées séparément.

Dimensions

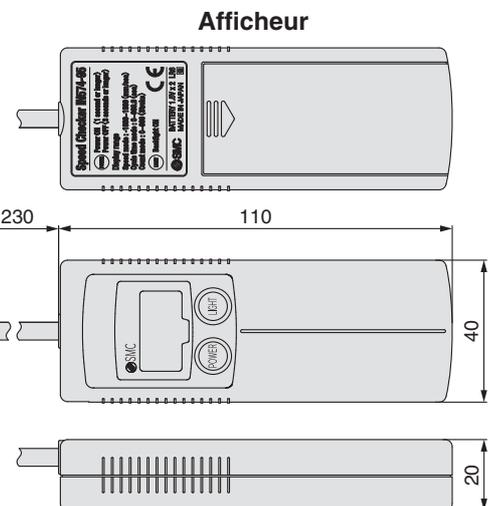
IN574-95 (Capteur + Afficheur)

Câblage

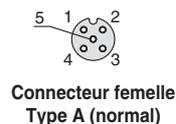
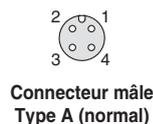
N° de borne	Description	Note
1	+15 V	—
2	Signal de sortie 1	D-F8N
3	GND	—
4	Signal de sortie 2	D-F8N



Capteur



Afficheur



SMC Corporation

SMC CORPORATION
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>