



Manuel d'installation et d'entretien Détecteur statique à double visualisation résistant au champs magnétiques Série D-P3DW(A)*



Consignes de sécurité

Ce manuel contient des informations essentielles pour éviter aux utilisateurs et à d'autres personnes d'être blessées et/ou d'endommager les équipements.

- Afin de garantir la correcte utilisation de ce produit, veuillez lire ce manuel et les manuels des appareils relatifs avant utilisation.
- Veuillez conserver ce manuel en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement.
- Ces consignes indiquent le niveau de risque potentiel avec les libellés "Précaution", "Attention" ou "Danger", et sont suivies d'informations de sécurité importantes qui doivent être rigoureusement respectées.
- Pour assurer la sécurité du personnel et des équipements, les consignes de sécurité de ce manuel et du catalogue de produits doivent être respectées, ainsi que toutes les autres pratiques de sécurité correspondantes.

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 des blessures mortelles ou graves.
Danger	DANGER indique un risque potentiel de niveau élevé qui, s'il est ignoré, entraînera des blessures mortelles ou graves.

Attention

- **Ne pas démonter, ne pas modifier (modification de la carte des circuits imprimés y compris) ou réparer le produit.**
Des blessures ou dysfonctionnements pourraient en résulter.
- **Ne pas travailler hors de la plage spécifiée.**
Ne pas utiliser de produits inflammables ou toxiques.
Un incendie, des dysfonctionnements ou des dommages peuvent survenir.
Vérifiez les caractéristiques avant l'utilisation.
- **Ne pas le faire fonctionner dans une atmosphère contenant des gaz inflammables ou explosifs.**
Un incendie ou une explosion peuvent survenir.
Le produit n'est pas conçu pour être anti-déflagrant.
- **Lors de l'utilisation du produit dans un circuit interlock :**
 - Installez un système à sécurité redondante, par exemple un système mécanique.
 - Vérifiez régulièrement le produit pour garantir un fonctionnement correct.
- Dans le cas contraire, un dysfonctionnement peut entraîner un accident.
- **Ces consignes doivent être suivies lors de l'entretien ;**
 - Coupez le courant
 - Coupez l'alimentation en air, purgez la pression résiduelle et vérifiez la sortie de l'air avant d'effectuer l'entretien.
- Sinon, des blessures peuvent survenir.

Précaution

- **Ne touchez pas les bornes et la plaque de circuit imprimé à l'intérieur du produit.**
Une électrocution, des dysfonctionnements ou des dommages peuvent survenir.
- **Lorsque la maintenance est terminée, contrôlez le fonctionnement.**
Arrêtez l'équipement s'il ne fonctionne pas correctement.
La sécurité ne peut pas être assurée dans le cas d'un dysfonctionnement inattendu.

Indication du modèle et instructions pour passer commande

D-P3DW(A)

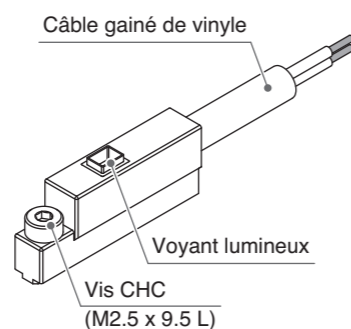
Série

Longueur du câble

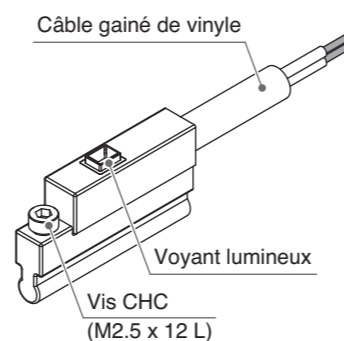
Code	Caractéristiques
-	500 mm
L	3000 mm
Z	5000 mm
SC	300 mm (M12 câblé 4 broches: broches 3-4)
SE	300 mm (M12 câblé 4 broches: broches 1-4)

Nom et fonction des différentes pièces

D-P3DW



D-P3DWA



Installation

Lorsque vous montez le détecteur sur l'actionneur, utilisez le support de montage correct.

"La procédure de montage" dépend du type d'actionneur et de la taille de l'alésage.

Reportez-vous au catalogue d'actionneurs.

Pour de nouvelles applications de détecteurs, confirmez que l'actionneur comprend bien un aimant avant de monter le détecteur et le support.

- **Couple de serrage**
Le couple de serrage d'une vis à tête creuse hexagonale (M2.5 x 9 L/M2.5 x 12 L) est de 0.2 à 0.3 Nm.
- **Réglage de la position de détection**
Placez l'actionneur en fin de course.
Réglez le détecteur dans la position où le voyant lumineux Rouge du Détecteur est ON (allumé).

(Détection en fin de course)
Réglez le détecteur suivant les dimensions A et B du catalogue de l'actionneur.

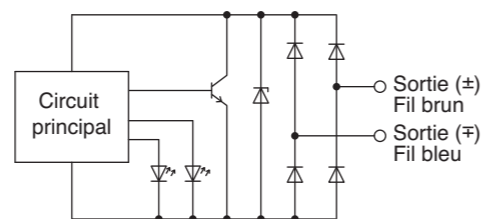
Pendant l'installation, réglez tout en vérifiant les conditions de fonctionnement du détecteur.

Les pinces pneumatiques et les actionneurs rotatifs ont leur propre méthode de réglage.

Suivez les instructions fournies dans le manuel correspondant.

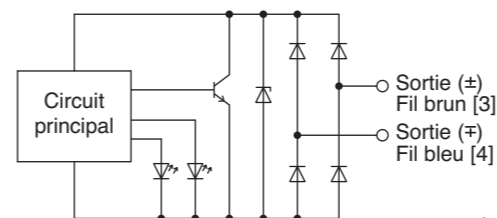
•Circuit interne

D-P3DW(A) □

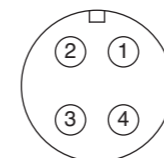


Installation (suite)

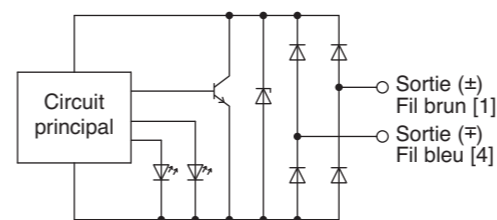
D-P3DW(A)SC



Attribution des broches du connecteur



D-P3DW(A)SE



Entretien

Lorsque l'alimentation électrique a été débranchée, veuillez tenir compte des précautions suivantes : -

Concernant le réglage du fonctionnement de l'actionneur, les contenus du programme peuvent être maintenus par le système d'application du client. Prenez soin de contrôler la sécurité lorsque l'alimentation électrique est rétablie, et que le fonctionnement de l'actionneur reprend, puisque le fonctionnement peut s'être arrêté dans une condition instable.

Remède

Consultez le manuel d'utilisation pour ce produit.

Caractéristiques

Consultez le manuel d'utilisation pour ce produit.

Profils avec dimensions (en mm)

Consultez le manuel d'utilisation pour ce produit.

Contact

AUTRICHE	(43) 2262 62280-0	LETTONIE	(371) 781 77 00
BELGIQUE	(32) 3 355 1464	LITHUANIE	(370) 5 264 8126
BULGARIE	(359) 2 974 4492	Pays-Bas	(31) 20 531 8888
RÉP. TCHÈQUE	(420) 541 424 611	NORVÈGE	(47) 67 12 90 20
DANEMARK	(45) 7025 2900	POLOGNE	(48) 22 211 9600
ESTONIE	(372) 651 0370	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDE	(358) 207 513513	ROUMANIE	(40) 21 320 5111
FRANCE	(33) 1 6476 1000	SLOVAQUIE	(421) 2 444 56725
ALLEMAGNE	(49) 6103 4020	SLOVÉNIE	(386) 73 885 412
GRÈCE	(30) 210 271 7265	ESPAGNE	(34) 945 184 100
HONGRIE	(36) 23 511 390	SUÈDE	(46) 8 603 1200
IRLANDE	(353) 1 403 9000	SUISSE	(41) 52 396 3131
ITALIE	(39) 02 92711	ROYAUME UNI	(44) 1908 563888

SMC Corporation

URL <http://www.smcworld.com> (Global) <http://www.smceu.com> (Europe)

Ces spécifications pourront être modifiées par le fabricant sans préavis.
© 2009-2012 SMC Corporation Tous droits réservés.