

VARIBOX Dispositif d'arrêt d'urgence NI 5061



0276708

Description du produit

Type de commutateur:	4 pôles 2 contact NF (contacts guidés)	8 pôles 2 contact NF (cont. guidés) + 1 cont. NO		
Courant thermique I_{th}: AC 15 à 40 °C: DC 13:	4 A 2,5 A			
Pouvoir de coupure:	après AC 15: IEC/EN 60 947-5-1 1,5 A / AC 240 V 3 A / AC 120 V après DC 13: 0,27 A / DC 250 V 0,55 A / DC 125 V 1 A / DC 60 V 2 A / DC 24 V	1 V ... 36 V 1 mA ... 250 mA		
Longévité électrique:	50.000 sur charge nominale			
Longévité mécanique:	50.000 actionneurs (température ambiante = 20 °C)			
B10_a valeur:	250.000 manoeuvres			
Temps de rebond:	< 10 ms			
Ouverture forcée:	selon EN 60947-5-1, annexe K			
Course d'ouverture forcée:	> 3 mm			
Catégorie de surtension:	II			
Tension d'essai M12 connecteur:	2,0 kV			
Matériau des contacts:	AgNi	AgNi, doré 5 µm		
Plage de température				
Service:	- 25 ... + 70 °C			
Stockage:	- 25 ... + 85 °C			
Altitude:	< 2.000 m			
Degré de protection:	IP 65			
Borne:	M12; 4 pôles (m)	M12; 8 pôles (m)		
	Pin	Description	Pin	Description
	1	Contact NF	1	Contact NF
	2	1	2	1
	3	Contact NF	3	Contact NF
	4	2	4	2
			5	Contact NO
			6	
			7	n. c.
			8	
Fixation:	avec clip amovible			

Vos avantages

- Rapidement interchangeable grâce aux connecteurs enfichables et à l'enclenchement sur le rail de profil
- Le modèle mince facilite l'installation sur les clôtures de sécurité à fixer dans la rainure avec une seule vis

Propriétés

- NI 5061.06: bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts NF (ouverture forcée)
NI 5061.43: bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts NF (ouverture forcée) + 1 contact NO
- Raccord M12
NI 5061.06: 4 bornes
NI 5061.43: 8 bornes
- Déverrouillage rotatif gauche / droite
- Résistant aux surcharges conformément à EN ISO 13850
- Selon EN 60947-5-1, EN 60947-5-5

Homologations et sigles



Utilisation

Le Varibox est un appareil de commutation électro-mécanique conçu pour protéger les personnes sur ou à proximité des machines. Il est utilisé pour couper / arrêter les machines et les installations afin d'éviter de mettre en danger les personnes ou d'endommager la machine et les produits fabriqués.

L'installation et la mise en service ainsi que les inspections techniques régulières sont soumises à la législation (inter)nationale, en particulier

- la directive machines 2006/42/CE
- la directive basse tension 2006/95/CE
- les directives de sécurité et
- les règles de prévention des accident/règles de sécurité

Le fabricant et les utilisateurs des machines équipées de boutons d'arrêt d'urgence ont la responsabilité d'observer le manuel d'utilisation et de respecter les règles et directives de sécurité qui leur sont applicables.

Pour une utilisation conforme, veiller tout particulièrement à respecter les exigences applicables relatives au montage et au fonctionnement des boutons d'arrêt d'urgence:

- EN60204-1:2006
- EN13849-1/-2:2008
- EN ISO 13850:2008

Réalisation et fonctionnement

Le Varibox est conçu pour une connexion par câble M12. Une pression permet l'actionnement et un mouvement de rotation dans les deux sens permet le déverrouillage.

Versions standard

VARIBOX Dispositif d'arrêt d'urgence NI 5061.06
Référence: 0065346

Variante

VARIBOX Dispositif d'arrêt d'urgence NI 5061.43
8 pôles; 2 contact NF (contacts guidés) + 1 contact NO
Référence: 0065694

VARIBOX

Dispositif d'arrêt d'urgence
NI 5061

Traduction de l'original


DANGER
**Tension dangereuse.**

Une électrocution entraînera la mort ou des blessures graves.
Couper l'alimentation avant toute intervention sur l'installation et l'appareil.

ATTENTION

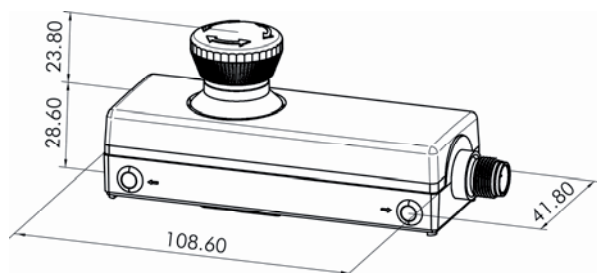
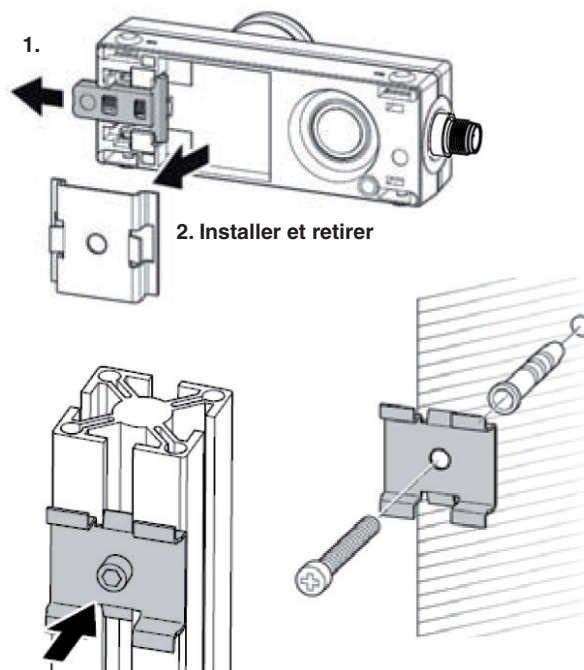
Une fonction d'appareil sécurisé n'est garantie qu'avec des composants certifiés!

Remarques

Le produit décrit ici a été développé pour remplir les fonctions de sécurité en tant qu'élément d'une installation globale ou d'une machine. Un système de sécurité complet inclut habituellement des détecteurs ainsi que des modules d'évaluation, de signalisation et de logique aptes à déclencher des coupures de courant sûres. La responsabilité d'assurer la fiabilité de l'ensemble de la fonction incombe au fabricant de l'installation ou de la machine. DOLD n'est pas en mesure de garantir toutes les caractéristiques d'une installation ou d'une machine dont la conception lui échappe. C'est à l'utilisateur de valider la conception globale du système auquel ce relais est connecté. DOLD ne prend en charge aucune responsabilité quant aux recommandations qui sont données ou impliquées par la description suivante. Sur la base du présent manuel d'utilisation, on ne pourra déduire aucune modification concernant les conditions générales de livraison de DOLD, les exigences de garantie ou de responsabilité.

ATTENTION

- L'installation et la mise en service de cet appareil doivent être effectuées par un personnel compétent familiarisé avec ce manuel d'utilisation ainsi qu'avec les prescriptions en vigueur sur la sécurité du travail et la prévention d'accidents.
- Tenir compte des réglementations locales, en particulier celles concernant les mesures de sécurité.
- Les boutons d'arrêt d'urgence remplissent une fonction de protection des personnes. Une installation ou une manipulation incorrectes peut entraîner des blessures graves!
- Les boutons d'arrêt d'urgence ne doivent pas être contournés, retirés ou désactivés de quelque manière que ce soit!
- Un montage ou une manipulation incorrects peuvent endommager la machine et les produits fabriqués!
- La fonction d'arrêt d'urgence ne doit pas remplacer les mesures de protection ou d'autres fonctions de sécurité, mais doit être considérée comme une mesure de protection supplémentaire
- La fonction d'arrêt d'urgence ne doit pas affecter l'efficacité des dispositifs de protection ou des dispositifs ayant d'autres fonctions de sécurité
- L'installateur doit réaliser une analyse des risques pour s'assurer que l'arrêt d'urgence combiné à la commande répond à la catégorie de sécurité requise.

Schéma [mm]**Montage et mise en service**

Montage sur profil de rail

Montage mural

Contrôle avant la première mise en service

Contrôle mécanique:	l'arrêt d'urgence se verrouille lorsqu'il est actionné
Contrôle électrique:	la machine s'arrête / se coupe lors de l'actionnement

Démontage

Avant de commencer le démontage, mettre l'installation et l'appareil hors tension!

Remarque

- Un « clic » doit être audible lors de la fermeture du boîtier.
- Vérifier que les deux parties du boîtier sont correctement enclenchées.
 - Lors du montage, le bouton d'arrêt d'urgence doit être facilement accessible.

Entretien

- L'intervalle d'inspection doit être déterminé par l'installateur de la machine sur la base de l'évaluation des risques. Cependant, il est recommandé de faire déclencher le bouton d'arrêt d'urgence au moins une fois par an par l'agent de sécurité en charge à des fins de test et de vérifier son bon fonctionnement
- Procéder à un contrôle de fonctionnement mécanique et électrique selon le paragraphe 4 « Contrôle avant la première mise en service »
- Contrôler la bonne fixation
- S'assurer qu'aucune manipulation ou dégradation n'est visible
- S'assurer que les raccords de ligne sont solidement attachés

Défaut

En cas de surcharge mécanique ou de choc externe, le bouton d'arrêt d'urgence peut être endommagé et son fonctionnement peut être compromis. Procéder à un contrôle de fonctionnement selon le paragraphe « Maintenance ».