

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Definition der Sicherheitsinformationen



Weist auf eine mögliche Gefährdungssituation hin, die bei Missachtung kleine, mittelschwere Verletzungen oder Sachschäden hervorrufen kann.



Überprüfen Sie stets die Funktion der Sicherheitsvorrichtungen bevor Sie das System in Betrieb nehmen. Wird diese Überprüfung nicht durchgeführt, besteht die Gefahr dass die Sicherheitsvorrichtungen nicht korrekt funktionieren und die Verletzungsfähigkeit des Schalters erhöht wird. Dies kann zu einer Gefährdung führen, wenn der Schalter genutzt wird, um die Funktionen des Systems zu überprüfen.

Achten Sie darauf, dass die Freigabezeit in der Stellung "LOCK" sehr kurz ist. Bevor Sie das System in Betrieb setzen, Wenden Sie sich an den Hersteller.

Wenden Sie sich an den Hersteller, falls es zu einer Gefährdung kommt.

Wenden Sie sich an den Hersteller, falls es zu einer Gefährdung kommt.

Beiner Regelsatz zum Schalter oder verwenden Sie eine Warnmethode oder Anzeige, durch die es gezeigt wird, dass das System gesperrt, damit keine Gefahr entsteht.



"Stellen Sie den Betätigernichtbegeleiteter Tür und den Schalter dar, damit die Maschine unerwartet anlaufen."



1. Versichtsmaßnahmen für den sicheren Gebrauch
2. Es besteht Verletzungsgefahr. Das Produkt beim Abrißen nicht fallen lassen.
3. Lassen Sie das Produkt auf keinen Fall fallen, das kann zu Funktionsstörungen des Schalters kommen.
4. Den Schalter nie auf einem Fall oder bauen Sie es um. Hierdurch kann zu Funktionsstörungen kommen.
5. Verwenden Sie den Schalter nicht an Orten, wo explosive, entzündliche oder andere schädliche Gase vorhanden sein können.
6. Installieren Sie den Schalter nicht so, dass er dem Bedienungspersonal nicht berührt werden kann, während die Tür geöffnet oder geschlossen wird.
7. Verwenden Sie das Produkt nicht in Wasser, in Öl oder an Orten, wo es mit Wasser oder Öl in Berührung kommen kann. Wasser oder Öl kann das Produkt zerstören.
8. Der Schalter entspricht dem Schutzartikel IP67, was bedeutet, dass er für einen bestimmten Zeitraum wasserfest gehalten ist, nachdem er ins Wasser geklebt wurde.
9. Bei Fall des Notstroms von Metallverbindungen dürfen die Verriegelungseinheiten des Adapters zu einer Verschlechterung der Schließleistungsfähigkeit führen.
10. Obwohl das Schalterschloss gegen das Eindringen von Staub oder Wasser geschützt ist, vermeiden Sie dass Fremdkörper durch die Betätigeraffernung eindringen.
Andernfalls kann es immerhin kurze Zeit zu starkem Verschleiß und Ausfall kommen.
11. Schalten Sie die Stromversorgung nicht ein, während Sie die Verdrahtung vornehmen.
12. Achten Sie unbedingt darauf, nach der Verdrahtung die Abdichtung wieder zu schließen.
Schließen Sie die Stromversorgung nicht ein, wenn Sie die Abdichtung öffnen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!
13. Um den Schalter vor Kurzschluss zu schützen, muss eine Sicherung vorgeschaltet werden. Die Sicherung muss auf das 1,5 bis 2-fache des Nennstroms dimensioniert werden. Bei Verwendung eines Schalters mit nach EN-Normen, benutzen Sie eine 10A-Sicherung der Charakteristik gL oder gG (IEC 60209).
14. Beim Schaltern allgemeiner elektrischer Lasten (250V Wechselstrom/3A), benötigen Sie keine zwei oder mehr Stromkreise gleichzeitig.
Andernfalls kann sich die Isolierung verschlechtern.
15. Die Lebensdauer des Schalters wird in erheblichem Maße von den Betriebsbedingungen beeinflusst.
Prüfen Sie daher den Schalter unter tatsächlichen Betriebsbedingungen und halten Sie die vorgeschriebene Häufigkeit der Schaltzyklen ein.
16. Wartung bzw. Instandsetzung des Schalters dürfen nicht vom Anwender vorgenommen werden.
17. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Hersteller. Setzen Sie das Produkt keinen Stößen jenseits seiner Schlagfestigkeit von 1000 m/s aus.

Technische Daten

Elektrische Daten	: AC-15 3A/240VAC / DC-13 0,27A/250VDC NEMA B150, Q150
Zwangslöschkraft	: min. 60N
Zwangslösungsweg	: min. 15mm
Geeignete Betriebsgeschwindigkeit	: 0,05 bis 0,5 m/s
Max. Betriebsfrequenz	: 30 Zyklen/min
Kurzschlusschutz	: 10A Sicherung, gL oder gG (IEC60209)
Nennspannung (Uimp)	: 4kV/Zwischen Anschlüssen unterschiedlicher Polarität
Schutzartklasse	: IP67 (EN60947-5-1), TYPE 4X INDOOR USE ONLY (UL, CSA)
Umgebungstemperatur	: -10°C bis 55 °C (ohne Vereisung)
Nennspannung	: Magnetespule DC24V
Verdrahtung	: Warmleuchte DC24V : AWG 22 bis 18 (0,3 bis 0,75 mm²)

Anzugsmoment
Couple de serrage approprié
Coppia di serraggio adeguata
Par de apriete apropiado

Klemmschraube Vis de borne Vite terminale	0,6 – 0,8 N·m
Befestigungsschraube für die Abdeckung Vis de montage du capot Vite di bloccaggio del coperchio Tornillo de montaje de la cubierta	0,7 – 0,9 N·m
Befestigungsschraube für die Betätigeraffernung Vis de montage de la clé Vite di bloccaggio della chiave operativa Tornillo de montaje del pasador de operación	2,4 – 2,8 N·m
Befestigungsschraube für das Gehäuse Vis de montage du corps Vite di bloccaggio del corpo Tornillo de montaje del final de carrera	3,2 – 3,8 N·m
Leitungseinführung für Verschraubung Ouverture du conduit Vite di apertura del connettore del condotto Conector en el tornillo de apertura del conducto	1,8 – 2,2 N·m (G1/2, Pg13,5, M20) 1,4 – 1,8 N·m (1/2-14NPT)
Kappenschraube Vis du capot de protection Vite prigioniera Tornillo de cabezal	1,3 – 1,7 N·m

Befestigung der Tür

Die geschlossene Tür muss mit einem Riegel o.ä. gesichert werden, so dass der Betätigeraffern der definierten Betätigungszone bleibt.

Fixation de la porte

La porte fermée doit être bloquée par un crochet ou équivalent de manière à ce que la clé se trouve à l'intérieur de la zone de réglage.

Posizione della porta

Assicurarsi che, quando la porta si trova in posizione chiusa, la chiave operativa sia all'interno dell'area di regolazione.

Fijación de la puerta

La puerta cerrada debe asegurarse con un cierre o similar de tal forma que el pasador de operación quede dentro de la zona de ajuste.

0,8mm (Hilfswerkzeug)
(Accessoire de fixation)
(Strumento ausiliare per il montaggio)
(Herramientas auxiliares para el montaje)

3,3mm

Größe der Bohrung zum Anbringen des Schlosses

(Taille de l'orifice de fixation de l'appareil)

(Dimensione della lavorazione del foro per il montaggio sul corpo)

(Medidas para la elaboración del orificio para el montaje del equipo.)

REGLES DE SECURITE

Signification des avertissements



Une utilisation incorrecte de ce produit pourrait donner lieu à des blessures de moindre ou moyenne gravité et à des dégâts matériels.

Avertissements



Vérifiez toujours le fonctionnement des dispositifs de sécurité avant le démarage du système. Le non-respect de cette règle peut entraîner le fonctionnement incorrect des dispositifs de sécurité si le câble ou les paramètres sont incorrects ou en cas de défaillance des commutateurs. Il se peut que le système commandé continue à fonctionner provoquant des blessures ou la mort.

Assurez-vous en permanence que le câble de verrouillage est bien positionné dans le boîtier. Si le câble de verrouillage reste en position "VERROUILLAGE" (LOCK) avant le démarage du système. Si à déverrouiller, le câble de verrouillage électrique ne fonctionnera pas et se peut que le système continue à fonctionner provoquant des blessures ou la mort.

N'appliquez pas une force supérieure à la force de maintien maximale spécifiée. Le non-respect de cette règle peut entraîner le fonctionnement incorrect du système. Assurez-vous que le système continue à fonctionner provoquant des blessures ou la mort.

Ne placez pas de corps étrangers dans la zone de sécurité. Si le corps étranger entre en contact avec le système, il peut entraîner le fonctionnement incorrect du système.



Ce produit peut causer des dégâts. Ne pas le démonter ou démonter.

Precaution pour la sécurité

- Il se peut que le commutateur ne fonctionne pas pleinement. Ne faites pas tomber le produit.
- Risque de blessure. Lors de l'installation de l'appareil, veillez à ce qu'il ne tombe pas.
- Ne démontez ou transférez ce produit en aucun cas. Cela pourrait empêcher son fonctionnement normal.
- Ne pas utiliser ce produit dans un environnement à gaz explosif, gaz inflammable etc.
- Installez le câble d'extension de sorte qu'il ne vienne pas au contact de l'opérateur à l'ouverture/fermeture de la porte. Des blessures sont possibles.
- Ne pas utiliser le produit dans de l'eau ou de l'huile, ou dans un emplacement où il pourraient être soumis à des éboulements.
- Le commutateur lui-même est protégé contre la pénétration de la poussière ou de l'eau, mais évitez la pénétration de matières étrangères dans le trou d'insertion de la clé d'actionnement de la tête. Cela pourrait provoquer une usure précoce ou des dégâts.
- Lorsqu'un connecteur métallique est utilisé, ce dernier doit avoir une partie filetée d'une longueur inférieure ou égale à 9 mm.
- Lors de l'utilisation du connecteur 1/2-14NPT, il y a un risque de mauvaise solution qui peut survenir à la suite de la rupture de l'adaptateur, ainsi que du choc électrique. Ne pas utiliser de connecteurs ni de câbles métalliques.
- Ne pas mettre sous tension lors du déblocage. Une électrocution serait possible.
- Ne pas ouvrir l'ensemble du couvercle après la mise sous tension quand le couvercle est ouvert. Une électrocution serait possible.
- Connecter le commutateur en série à un fusible à courant de rupture de 1,5 à 2 fois supérieur au courant nominal pour éviter les dommages dus à un court-circuit du circuit.
- En application à un courant nominal approuvé EN, utiliser un fusible de 10 A, de type gL ou gG conforme à IEC60209.
- Pour la commutation sous charge ordinaire (lecteur 250VAC, 3A), ne pas utiliser plus de 2 circuits en même temps. L'isolation risque de se dégrader.
- La durabilité du commutateur est fortement influencée par les conditions de fonctionnement. Vérifier le commutateur dans les conditions de fonctionnement réelles et l'utiliser dans des limites ne posant pas de problèmes.
- L'utilisateur doit faire appel à un agent de service du fabricant pour la réparation et l'entretien, et ne pas les effectuer lui-même.
- Ne pas utiliser ce commutateur comme retenue. Ne pas installer de retenue, comme indiqué sur l'illustration, pour que la partie collier de la clé d'actionnement ne heurte pas la tête.
17. N'imposez pas de chocs supérieurs à la résistance de 1000 m/s sur l'interrupteur.

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques	: AC-15 3A/240VAC / DC-13 0,27A/250VDC NEMA B150, Q150
Force d'ouverture positive	: 60N min.
Coupe d'ouverture positive	: 15mm min.
Vitesse de fonctionnement correcte	: 0,05 à 0,5 m/s
Fréquence de fonctionnement	: 30 opérations / min
Dispositif de protection contre les courts-circuits	: fusible de 10A, de type gL ou gG conforme à IEC60209
Indice de protection	: IP67 (EN60947-5-1), TYPE 4X INDOOR USE ONLY (UL, CSA)
Température ambiante	: en fonctionnement de -10°C à +55 °C, sans givre
Tension nominale	: Solenoïde DC24V
Câblage	: AWG 22 à 18 (0,3 à 0,75 mm²)

Abmessungen
Dimensions de montage
Dimensioni di montaggio
Dimensiones de montaje

Einheit : mm
Unité : mm
Unità : mm
Unidad : mm

Corsa d'apertura positive
Corse d'ouverture positive
Corsa di apertura positiva
Corriente de apertura positiva

Einheit : mm
Unité : mm
Unità : mm
Unidad : mm

Velocità di funzionamento adeguata
Vitesse de fonctionnement correcte
Velocità di funzionamento adeguata
Velocidad de funcionamiento adecuada

Einheit : m/s
Unité : m/s
Unità : m/s
Unidad : m/s

Massima frequenza operativa
Maxime fréquence opérationnelle
Massima frequenza operativa
Máxima frecuencia operativa

Einheit : opérations / min
Unité : opérations / min
Unità : opereazioni / min
Unidad : operaciones / min

Dispositivo di protezione contro i cortocircuiti
Dispositif de protection contre les courts-circuits
Dispositivo di protezione contro i cortocircuiti
Dispositivo de protección contra los cortocircuitos

Einheit : fusible de 10A, type gL ou gG conforme à IEC60209

Unité : fusible de 10A, type gL ou gG conforme à IEC60209

Unità : fusibile da 10A, tipo gL o gG conforme a IEC60209

Unidad : fusible de 10A, tipo gL o gG conforme a IEC60209

Clé
Fermo
Finecorsa

Einheit : mm
Unité : mm
Unità : mm
Unidad : mm

Testata
Fermo
Finecorsa

Einheit : mm
Unité : mm
Unità : mm
Unidad : mm

Reten
Interruptor
Pasador de operación

Einheit : mm
Unité : mm
Unità : mm
Unidad : mm

Caractéristiques Techniques

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Significato delle indicazioni di avvertenza



Una operazione non corretta può anche causare, data la sua potenziale pericolosità, ferite leggere o di medio grado, oppure danni al materiale.

Indicazione di avvertenza



Verificare sempre il funzionamento delle funzioni di sicurezza prima di avviare il sistema. In caso contrario, le funzioni di sicurezza potrebbero non funzionare come previsto se il cavo o le impostazioni non sono corrette o in presenza di guasti nel sistema. Il sistema controllato potrebbe quindi continuare a funzionare.

Verificare sempre che la chiave di apertura sia in posizione "LOCK" prima di avviare il sistema. Se la chiave di apertura è in posizione di blocco (UNLOCK) la funzione di verrouillage