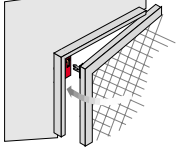




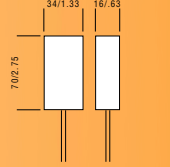

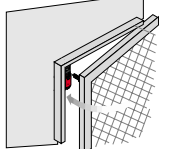




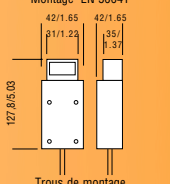

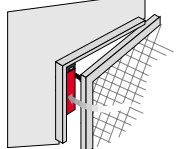




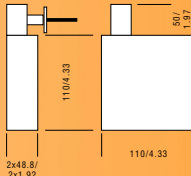

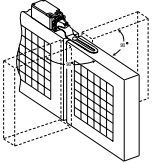
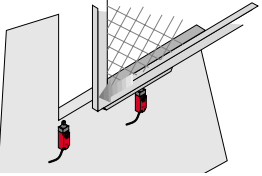
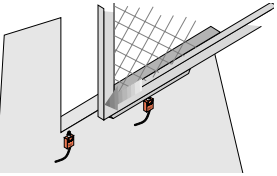


Interrupteurs de verrouillage de sécurité à clé pour le contrôle de porte


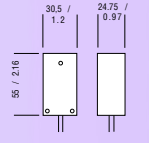


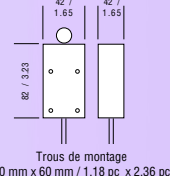


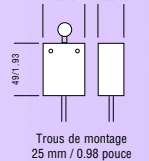

| APPLICATIONS TYPIQUES | | FONCTIONS | CONTACTS | HOMOLOGATIONS | CARACTERISTIQUES | DIMENSIONS en mm/pouces | | |
|--|---|--|--|--|---|---|---|-------|
| <p>Fin de course miniature de sécurité avec interverrouillage à clé</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Contrôle de porte pour : <ul style="list-style-type: none"> - Assemblage électronique - Emballage - Impression | <ul style="list-style-type: none"> Protection à clé pour verrouillage de porte | <ul style="list-style-type: none"> Action lente <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO . 2NF |     EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Compact Entrée de clé latérale ou longitudinale Pré-câblage ou connecteur Option câblage traversant (double connecteur) Ouverture positive Étanchéité IP 67, NEMA 1, 12, 13 Version avec contact basse puissance disponible |  Trous de montage 22 mm / 0.86 pouce | GKM  | GKM |
| <p>Fin de course de sécurité à double entrée avec interverrouillage à clé</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de position à clé captive pour : <ul style="list-style-type: none"> - Portes et écrans de protection coulissants - Enveloppes ou capots protecteurs à charnières ou amovibles | <ul style="list-style-type: none"> Protection à clé pour verrouillage de porte | <ul style="list-style-type: none"> Action lente <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO (BBM) ● . 2NF . 2NF + 2NO . 3NF + 1NO . 4NF Action instantanée <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO |     EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Conçu pour une utilisation en environnement difficile Entrée de clé latérale ou longitudinale 4 modèles de clés Version à indicateur LED simple et double Étanchéité IP 67 - NEMA 4 Température de fonctionnement : -25 °C à 85 °C / -13 °F à 185 °F Contacts à isolation galvanique Ouverture positive Version avec contact basse puissance disponible | <p>Montage EN 50041</p>  Trous de montage 30 mm x 60 mm / 1.18 pc x 2.36 pc | GK  | GK |
| <p>Fin de course de sécurité à double entrée à électro-aimant avec interverrouillage à clé</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de position à clé captive pour : <ul style="list-style-type: none"> - Machine pour laquelle l'arrêt instantané est impossible - Presses - Travail du métal - Machine-outil - Chaîne automobile | <ul style="list-style-type: none"> Protection à clé avec possibilité de verrouillage par électro-aimant | <ul style="list-style-type: none"> Action lente <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO (BBM) ● . 2NF . 2NF + 2NO . 3NF + 1NO |     EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Conçu pour une utilisation en environnement difficile Entrée de clé latérale ou longitudinale Blocs de contacts séparés pour la clé et l'électro-aimant Verrouillage et déverrouillage clé par électro-aimant Étanchéité IP 68 - NEMA 6 Indicateur LED double Large gamme de tensions d'électro-aimant disponibles Ouverture positive Version avec contact basse puissance disponible |  | GKR/L  | GKR/L |

Note ● : BBM : Contacts sans chevauchement

Interrupteurs de fin de course pour le contrôle de porte

| APPLICATIONS TYPIQUES | FONCTIONS | CONTACTS |
|---|---|--|
| <p>Interrupteur de fin de course de sécurité à montage sur charnière</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Porte d'accès double direction • Porte d'accès avec espace restreint • Applications pour lesquelles l'inviolabilité est importante et le montage interne souhaitable | <ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur de sécurité à ouverture positive monté sur charnière • Action lente <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO (BBM) ● . 2NF . 2NF + 1NO . 4NF . 2NF + 2NO (BBM) ● . 3NF + 1NO (BBM) ● • Action instantanée <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO |
| <p>Fin de course standard de sécurité</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de porte pour : <ul style="list-style-type: none"> - Machines-outils - Machines à bois - Machines d'assemblage automatique | <ul style="list-style-type: none"> • Fin de course à ouverture positive • Action lente <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO (MBB) ● . 2NF . 2NF + 1NO (BBM) ● . 2NF + 2NO (BBM) ● . 3NF + 1NO (BBM) ● . 4NF • Action instantanée <ul style="list-style-type: none"> . 1NF + 1NO . 2NF + 2NO . 2NF + 2NO séquentiel |
| <p>Fin de course miniature de sécurité</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de porte : <ul style="list-style-type: none"> - Equipements de manutention - Machines d'emballage - Machines à textile - Petites machines de construction | <ul style="list-style-type: none"> • Interrupteur précâblé à ouverture positive • Action lente <ul style="list-style-type: none"> . 1NF . 1NF + 1NO (BBM) ● . 1NF + 1NO (MBB) ● |

Notes : ● BBM : contacts sans chevauchement
● MBB : contacts à chevauchement

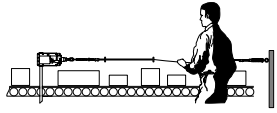

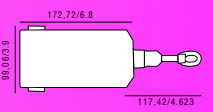

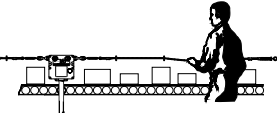

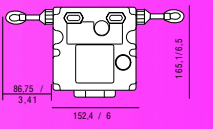

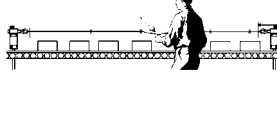

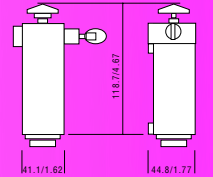

| HOMOLOGATIONS | CARACTERISTIQUES | DIMENSIONS en mm/pouces | |
|--|---|--|---|
|  EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> • Choix de boîtiers en plastique ou zinc moulé • Etanchéité IP 66 - NEMA 1, 4, 12, 13 • Ouverture positive • Température de fonctionnement : -25 °C à +85 °C / -13 °F à 185 °F • Version avec contact basse puissance disponible |  Trous de montage 22 mm / 0.86 pc | <p>GSS à CHARNIÈRE</p>  |
|  EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> • Différentes tailles de boîtier • Conçu pour une utilisation en environnement difficile • Modulaire • Etanchéité IP 67 - NEMA 1, 4, 12, 13 • Température de fonctionnement : -25 °C à 85 °C / -13 °F à 185 °F • Contacts à isolation galvanique • Contacts séquentiels • Ouverture positive |  Trous de montage 30 mm x 60 mm / 1.18 pc x 2.36 pc | <p>GSS</p>  |
|  924CE uniquement EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> • Compact • Interrupteur miniature pré-câblé • Empilable • Etanchéité IP 66 ou IP 67 • Température de fonctionnement : 0 °C à 70 °C / 32 °F à 158 °F • Espacement contacts : 3 mm / 0.11 pouce • Ouverture positive |  Trous de montage 25 mm / 0.98 pouce | <p>24CE/924CE</p>  |

GSS à CHARNIÈRE

GSS

24CE/924CE

Interrupteur à commande par câble pour l'arrêt d'urgence périmétrique

| APPLICATIONS TYPIQUES | FONCTIONS | CONTACTS | HOMOLOGATIONS | CARACTERISTIQUES | DIMENSIONS en mm/pouces | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|---|--|
| <p>Interrupteur de sécurité à câble simple tête</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de sécurité à câble pour : <ul style="list-style-type: none"> Systèmes de convoyeurs des usines de fabrication Systèmes de convoyeurs à vibrations élevées Systèmes de convoyeurs à variations de température élevées Systèmes de convoyeurs longs où la facilité de câblage direct ou un état de déclenchement clairement visible est requis Conditions où un nettoyage au jet d'eau est requis Machines à emballer Lignes d'assemblage | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de sécurité actionné par câble à ouverture positive. Verrouillage en cas de tension ou de détente du câble pour satisfaire à la norme EN 418 | <ul style="list-style-type: none"> . 1NF / 1NO . 2NF / 2NO . 3NF / 1NO . 4NF Contacts dorés disponibles |  Homologation en cours | <ul style="list-style-type: none"> Verrouillage en cas de tension ou de détente du câble Indicateur de tension pour faciliter le réglage Longueur de câble typique de 76 m (250 pieds) avec variation de température de $\pm 17^{\circ}\text{C}$ ($\pm 30^{\circ}\text{F}$) si un ressort d'extrémité est utilisé Grande cavité pour le câblage direct Etanchéité IP 67 / NEMA 1, 4, 12, 13 LED unique à forte intensité disponible |  | <p>1CPS</p>  | <p>1CPS</p> <p>2CPS</p> <p>CLSX</p> |
| <p>Interrupteur de sécurité à câble double tête</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de sécurité à câble pour : <ul style="list-style-type: none"> Systèmes de convoyeurs longs Systèmes de convoyeurs à hautes vibrations et variations de température importantes Systèmes de convoyeurs longs où la facilité du câblage direct, ou un état de déclenchement clairement visible est requis Conditions où un nettoyage au jet d'eau est requis | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de sécurité actionné par câble à ouverture positive Verrouillage en cas de tension ou de détente du câble pour satisfaire à la norme EN 418 | <ul style="list-style-type: none"> Contacts plaqués or : <ul style="list-style-type: none"> . 2NF / 2NO . 3NF / 1NO . 4NF |  EN 60947-5-5-5 | <ul style="list-style-type: none"> Corps métallique robuste pour applications sévères Indicateur de tension pour faciliter le réglage Détection de relâchement/de traction du câble La long. max. du câble est de 76 m (250 pieds) dans un sens et de 152 m (500 pieds) dans les 2 sens Tolérance de température $\pm 8^{\circ}\text{C}/15^{\circ}\text{F}$ Grande cavité pour le câblage direct Disponibilité d'un indicateur LED de plusieurs segments |  | <p>2CPS</p>  | |
| <p>Interrupteur de sécurité à câble antidéflagrant simple tête</p>  | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de position à câble pour : <ul style="list-style-type: none"> Environnements dangereux des convoyeurs Manutention du grain Usine pétrochimique Chaîne de peinture Centrale électrique | <ul style="list-style-type: none"> Interrupteur de sécurité actionné par câble à ouverture positive. Verrouillage en cas de tension du câble, utiliser deux interrupteurs CLSX pour satisfaire à la norme EN 418 | <ul style="list-style-type: none"> . 1NF / 1NO . 2NF . 4NF |  EN 60947-5-1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Indicateur de tension pour faciliter le réglage Détection de rupture/perte de tension du câble Tête à action instantanée Etanchéité IP 67 - NEMA 1, 3, 4, 7, 9, 13 Long. max. du câble 60 m/200 pieds |  | <p>CLSX</p>  | |