



NG



Connexion en série

Plusieurs capteurs peuvent être connectés en série. Le niveau de sécurité PL e selon EN ISO 13849-1 et SIL 3 selon EN 62061 est garanti jusqu'à un maximum de 32 dispositifs connectés en série. Le maintien du niveau de sécurité PL e et SIL 3, même avec 32 capteurs connectés en série, témoigne de la structure extrêmement sûre de chacun des capteurs.

PL e + SIL 3

Niveau de sécurité jusqu'à PL e et SIL 3 avec un seul dispositif. Câblage simple, installation rapide.

LED pour un diagnostic immédiat

Conçu pour un diagnostic rapide et immédiat, l'état de chaque entrée et sortie est affiché au moyen de voyants LED prévus à cet effet. Il est ainsi possible d'identifier rapidement les paramètres de fonctionnement des dispositifs sans avoir à décoder des séquences complexes de clignotement.

NS



Marquage laser

Tous les dispositifs sont marqués de manière indélébile au moyen d'un système laser spécial qui rend le marquage également adapté aux environnements extrêmes. Grâce à ce système qui n'utilise pas d'étiquettes, la perte des données de la plaque est impossible et le marquage résiste au mieux dans le temps.

ST



Insensibilité à la saleté

Les capteurs sont complètement scellés et gardent leurs caractéristiques de sécurité inaltérées, même en présence de saleté ou de sédiments (à condition que ces derniers ne soient pas formés de matériau ferromagnétique). Cette caractéristique, ainsi que leur forme sans cavité, les rend particulièrement adaptés à l'utilisation dans le secteur agro-alimentaire.

HX



Site internet
www.pizzato.it



Pizzato Elettrica s.r.l. Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italie
Téléphone : +39 0424.470.930
E-mail : info@pizzato.com
Site web : www.pizzato.com

Toutes les informations et les exemples d'application, y compris les schémas de raccordement, illustrés dans cette documentation sont de nature purement descriptive. C'est l'utilisateur qui a la responsabilité de s'assurer que les produits choisis et appliqués sont utilisés comme il est prescrit dans les normes afin qu'ils ne puissent porter préjudice ni aux biens ni aux personnes. Les dessins et les données contenus dans cette publication ne nous engagent pas et nous nous réservons le droit, pour améliorer la qualité de nos produits, de les modifier à tout moment et sans préavis. Tous les droits sur le contenu de la présente publication sont réservés conformément à la législation en vigueur sur la protection de la propriété intellectuelle. La reproduction, la publication, la distribution et la modification, totale ou partielle, de tout ou partie du matériel original qu'il contient (y compris, à titre d'exemple et sans s'y limiter, les textes, images, graphiques), tant sur papier que sur support électronique, sont expressément interdites sans autorisation écrite de Pizzato Elettrica Srl. Tous droits réservés. © 2022 Copyright Pizzato Elettrica.

Interrupteurs de sécurité avec électroaimant et technologie RFID série NS



- Boîtier en technopolymère renforcé, autoextinguible et entièrement étanche
- Actionnement sans contact avec utilisation de la technologie RFID pour une longue durée de vie
- Actionneurs avec deux niveaux de codification possibles (bas et haut) selon la norme EN ISO 14119
- Force de retenue de l'actionneur jusqu'à 2100 N
- SIL 3 et PL e avec un seul dispositif
- Haut degré de protection jusqu'à IP67 et IP69K
- Interverrouillage sans contact, codé, avec verrouillage du protecteur, type 4 selon EN ISO 14119
- 3 modes d'activation des sorties de sécurité
- 6 LED de signalisation de l'état
- Centrage automatique de l'actionneur
- Déverrouillage auxiliaire supérieur et connecteur inférieur orientables et non détachables
- Version à boîtier allongé permettant de monter jusqu'à 4 dispositifs de commande intégrés
- Résistance à la poussière
- Bouton de déverrouillage antipanique (escape release)
- Sortie avec connecteur M12 ou câble intégré
- Compatibles avec les poignées de sécurité Pizzato série AN S, avec dispositif de lock out en option

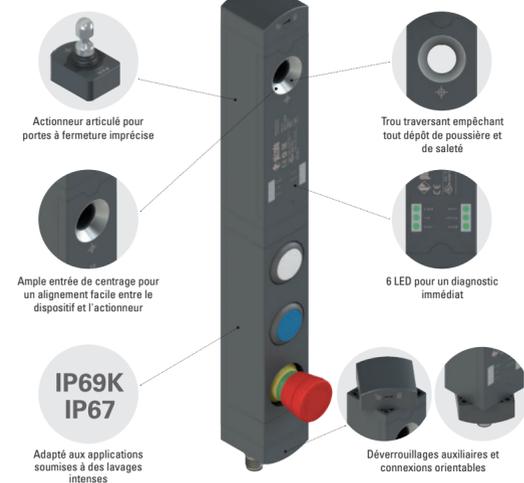


Description

Les interrupteurs de la série NS sont conçus pour la gestion de protections sur des machines où la condition de danger dure un certain temps, même après avoir actionné la commande d'arrêt de la machine, en raison de l'inertie d'organes dangereux en mouvement ou bien en raison de conditions particulières de température ou de pression auxquelles sont soumis les matériaux ou les équipements à l'intérieur de la zone protégée.

Grâce aux 3 différents modes de fonctionnement du matériel, la fonction de verrouillage du protecteur peut être utilisée pour des machines à inertie (mode 1), pour des machines sans inertie à des fins de contrôle du processus (mode 2), pour des machines à inertie avec des sorties de sécurité utilisées aussi bien pour la condition porte fermée et verrouillée que pour la condition porte fermée uniquement (mode 3).

Leur structure légère et polyvalente les rend particulièrement adaptés aux protections légères en aluminium, en polycarbonate ou en treillis métallique léger, généralement utilisées sur les machines à bois, d'emballage ou sur les îlots d'assemblage.



Interrupteurs de sécurité avec électroaimant et technologie RFID série NG



Description

Les interrupteurs de la série NG, comme ceux de la série NS, sont conçus pour la gestion de protections sur des machines où la condition de danger dure un certain temps, même après avoir actionné la commande d'arrêt ; ou bien, grâce aux 2 différents modes de fonctionnement du matériel, ils peuvent également être utilisés dans les cas où l'on souhaite contrôler le verrouillage des protections de machines avec ou sans inertie.

Le robuste boîtier métallique, peint à la poudre, associé à une force de retenue élevée de l'actionneur (jusqu'à 9750 N), rend les interrupteurs de la série NG adaptés aux applications sur des protections métalliques lourdes et de grandes dimensions, typiques de l'industrie lourde (presses et îlots robotisés pour l'usinage des métaux).

Avec la possibilité de loger, dans le même boîtier, des boutons lumineux, des sélecteurs et un bouton d'arrêt d'urgence, ces interrupteurs offrent une solution complète pour des systèmes automatisés même à grande extension.



Capteurs de sécurité avec technologie RFID série ST

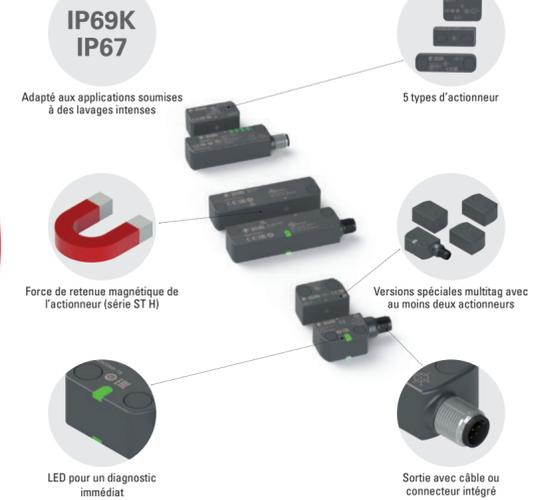


Description

Grâce à leurs dimensions extrêmement réduites et à la technologie RFID sans contact, les capteurs de la série ST garantissent une solution durable dans des protections soumises à de fréquentes ouvertures et fermetures, même dans des conditions ambiantes difficiles.

La possibilité de choisir entre 5 types d'actionneur, avec différentes directions de fixation et d'actionnement, rend ces capteurs extrêmement polyvalents, adaptés à tous les types de machines et de protecteurs, grands ou petits.

En fin d'installation, grâce aux bouchons fournis, l'enveloppe devient complètement lisse et étanche, empêchant ainsi l'accumulation de saleté et de poussière ; le degré de protection IP67 et IP69K permet un lavage à l'eau sous pression, ce qui fait que les capteurs ST conviennent parfaitement aux secteurs alimentaire et pharmaceutique.



Interrupteurs de sécurité à charnière avec bloc de contact électronique série HX BEE1



Description

Les interrupteurs à charnière de la série HX intègrent une solide charnière métallique pour protecteurs lourds avec un interrupteur de sécurité entièrement inséré dans le corps du produit : le dispositif de sécurité devient pratiquement invisible pour un œil inexpérimenté. Cela, en plus d'être un avantage esthétique, garantit une meilleure sécurité, car l'interrupteur est difficilement identifiable et par conséquent plus difficile à manipuler.

Le corps des interrupteurs de sécurité à charnière de la série HX, en acier inoxydable AISI 316L, permet d'utiliser ces dispositifs dans des espaces nécessitant une attention particulière à la propreté et à l'hygiène, ainsi qu'une résistance à la corrosion, exigences typiques des secteurs alimentaire et pharmaceutique, mais aussi chimique et maritime.

