



PASSION FOR QUALITY

**Interrupteurs de sécurité
RFID avec verrouillage
série NX**



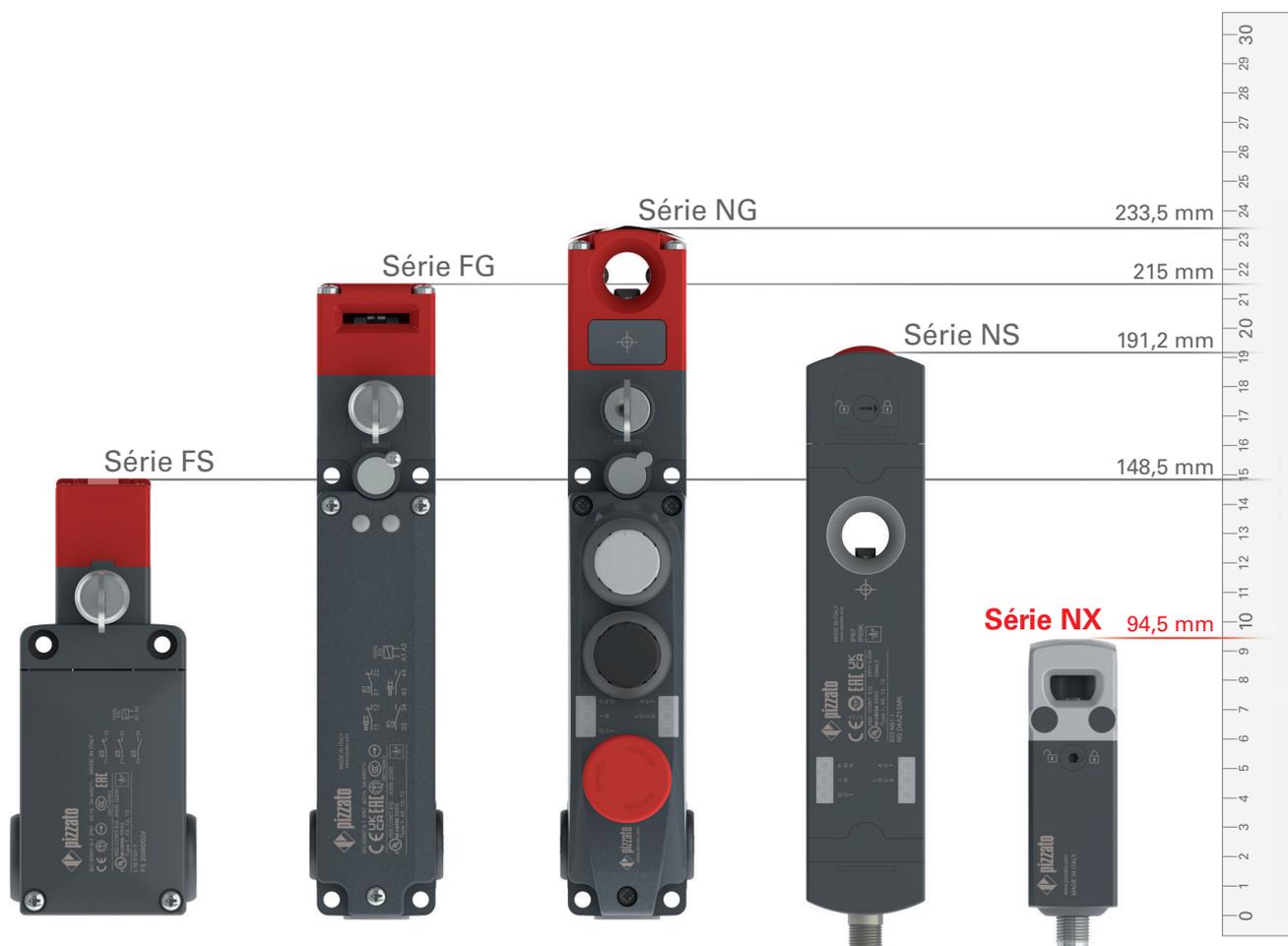
Passion for Quality

DESCRIPTION

Nouveaux interrupteurs de sécurité RFID avec verrouillage série NX

**Une technologie au plus haut dans un volume minimal :
L'interrupteur de sécurité RFID avec verrouillage le plus petit au monde**

Les interrupteurs de sécurité RFID avec verrouillage de la série NX sont les plus compacts actuellement présents sur le marché (30x30x94,5 mm) et constituent une solution idéale pour l'utilisation dans les espaces très restreints. La plus haute technologie disponible, l'expérience éprouvée du secteur des interrupteurs de sécurité et une nouvelle approche de la conception ont débouché sur le développement d'un interrupteur de niveau de sécurité maximal PL e et SIL 3, disposant de la technologie RFID, doté de trois entrées d'actionneur avec une fixation unique, d'un actionneur articulé qui peut être utilisé dans différentes positions, d'une tête résistante en métal sur un corps en technopolymère léger et flexible et, en plus, d'un capuchon qui peut être éclairé de différentes couleurs pour la signalisation de l'état de fonctionnement.



SÉRIE FS	SÉRIE FG	SÉRIE NG	SÉRIE NS	SÉRIE NX
1996	2005	2014	2016	2023
Hauteur 148,5 mm	Hauteur 215 mm	Hauteur 233,5 mm	Hauteur 191,2 mm	Hauteur 94,5 mm
Interrupteur de sécurité avec verrouillage	Interrupteur de sécurité avec verrouillage	Interrupteur de sécurité RFID avec verrouillage	Interrupteur de sécurité RFID avec verrouillage	Interrupteur de sécurité RFID avec verrouillage
Boîtier en technopolymère	Boîtier en métal	Boîtier en métal	Boîtier en technopolymère	Tête en métal Boîtier en technopolymère



CAPUCHON DE SIGNALISATION MULTICOLORE

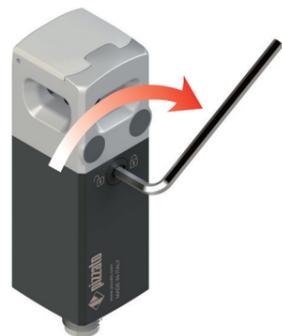


Unique en son genre, l'interrupteur NX est équipé d'un capuchon lumineux à LED RVB qui est lui-même prévu pour permettre un diagnostic immédiat des états fonctionnels des entrées et des sorties. Les indications sont ainsi facilement identifiables, même de loin et dans toutes les directions.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT BISTABLE

L'interrupteur de sécurité de la série NX est conçu de fonctionnement de type bistable. L'électroaimant interne (qui verrouille et déverrouille le dispositif) fonctionne en mode bistable, c'est-à-dire qu'il est activé par de brèves impulsions électriques qui le mettent en position de verrouillage ou de déverrouillage de manière stable. Cette approche offre de nombreux avantages, notamment la consommation énergétique et l'échauffement du dispositif sont fortement réduits.

DÉVERROUILLAGE AUXILIAIRE



L'interrupteur est équipé d'un déverrouillage auxiliaire qui peut être actionné au moyen d'une clé hexagonale.

SÉCURITÉ MAXIMALE AVEC UN SEUL DISPOSITIF

PL e+ SIL 3 Fabriqués avec une technologie électronique redondante, les interrupteurs de la série NX permettent d'obtenir des circuits du plus haut niveau de sécurité PL e et SIL 3 par l'installation d'un seul dispositif sur la protection.

TÊTE EN MÉTAL ET CORPS EN TECHNOPLYMÈRE

Le boîtier de l'interrupteur de la série NX est composé de deux matériaux :

- La tête en métal garantit une résistance maximale aux chocs de l'actionneur et à la traction de la porte verrouillée.
- Le corps en technopolymère confère légèreté et flexibilité à la construction.

UNE FIXATION UNIQUE

L'interrupteur est toujours fixé au moyen de deux vis frontales M5 avec un entraxe de 20 mm, et ce, quel que soit le type des portes, ouvrant à droite ou à gauche, coulissantes ou battantes.

Cela est possible parce que l'actionneur dispose de trois entrées, une à l'avant et deux sur les côtés. Cette caractéristique rend une rotation de la tête ou de l'interrupteur superflue.



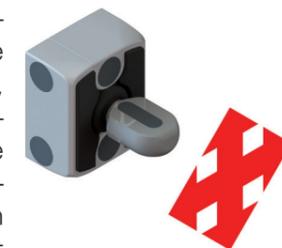
TECHNOLOGIE RFID DE NIVEAU DE CODIFICATION ÉLEVÉ



La série NX est équipée d'un système électronique pour la reconnaissance de l'actionneur sur la base de la technologie RFID. Cela permet d'affecter à chaque actionneur une codification différente et de rendre impossible le forçage du dispositif en utilisant un autre actionneur de la même série.

ACTIONNEUR ARTICULÉ POUR PROTECTEURS À FERMETURE IMPRÉCISE

L'actionneur pour l'interrupteur de la série NX est de type articulé, le goujon peut s'adapter au trou de centrage présent dans l'interrupteur. Aucune opération précise d'alignement actionneur-interrupteur n'est donc nécessaire pendant l'installation.



ACTIONNEUR PIVOTANT



ACTIONNEUR EN MÉTAL

L'actionneur est fabriqué en métal afin de garantir une résistance maximale aux chocs et à la traction.

Tous les actionneurs de la série NX sont dotés de trous de fixation à l'avant et sur les côtés pour des vis M5, avec un entraxe de 25 mm. Par ailleurs, il est possible d'ouvrir les deux demi-coques qui composent le corps de l'actionneur et de tourner le plan de travail de l'actionneur de 90°.



EXEMPLES D'APPLICATION



Porte battante



Porte coulissante



pizzato

PASSION FOR QUALITY



**TÉLÉCHARGER
LA BROCHURE**

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 engageant 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. © 2023 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE BRC25A23-FRA

