



NX série
Bezpečnostní zámek
s RFID technologií

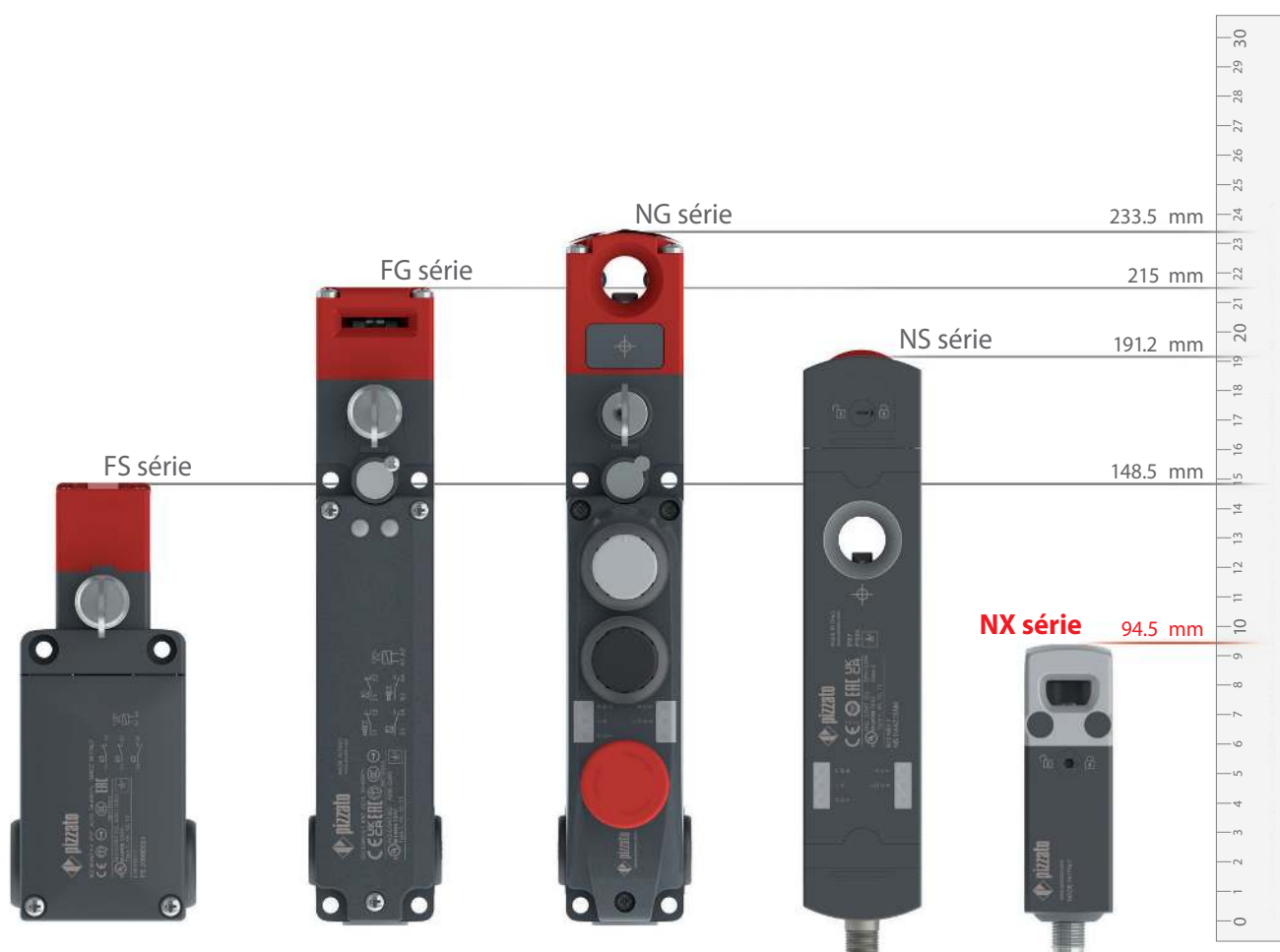


Passion for Quality

Nový bezpečnostní zámek série NX s RFID technologií

**Maximum technologie v minimální velikosti.
Nejmenší RFID bezpečnostní zámek na trhu.**

Bezpečnostní zámky s RFID technologií řady NX jsou nejkompaktnější na trhu (30x30x94,5 mm), díky čemuž jsou perfektním řešením pro použití v nejmenších prostorech. Nejnovější technologie, osvědčené zkušenosti v oblasti bezpečnostních zámků a nový konstrukční přístup vedly k vývoji zámku s nejvyššími bezpečnostními úrovněmi PL e a SIL 3, technologií RFID, třemi vstupy pro aktuátor, jednoduchou montáží, aktuátorem s kloubovým upevněním, který lze namontovat v různých polohách, robustní kovovou hlavu, lehkým a flexibilním pouzdem z technopolymeru a optickým krytem, který může být prosvětlen různými barvami pro indikaci provozního stavu.



FS SÉRIE	FG SÉRIE	NG SÉRIE	NS SÉRIE	NX SÉRIE
1996	2005	2014	2016	2023
Výška 148.5 mm	Výška 215 mm	Výška 233.5 mm	Výška 191.2 mm	Výška 94.5 mm
Bezpečnostní zámek	Bezpečnostní zámek	Bezpečnostní zámek s RFID technologií	Bezpečnostní zámek s RFID technologií	Bezpečnostní zámek s RFID technologií
Tělo z technopolymeru	Kovové tělo	Kovové tělo	Tělo z technopolymeru	Tělo z technopolymeru



OPTICKÝ KRYT S VÍCEBAREVNOU SIGNALIZACÍ



Bezpečnostní zámky řady NX jsou jako jediné ve svém segmentu trhu vybavené osvětleným RGB-LED krytem, který umožňuje rychlou a okamžitou diagnostiku funkčních stavů vstupů a výstupů. Tento optický kryt je snadno viditelný na dálku a ze všech úhlů pohledu.

BISTABILNÍ PRINCIP ČINNOSTI

Bezpečnostní zámky řady NX jsou navrženy jako bistabilní. Vnitřní solenoid (se kterým se zařízení zamyká nebo odemyká) pracuje v bistabilním režimu, tj. elektromagnet je aktivován krátkými elektrickými impulsy, které jej stabilně pohybují do uzamčené nebo odemčené polohy. Toto provedení má řadu výhod, včetně výrazného snížení spotřeby energie a zahřívání zařízení.

POMOCNÉ ODBLOKOVÁNÍ



Zámek je vybaven pomocným odblokováním, které lze ovládat imbusovým klíčem.

MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST S JEDINÝM ZAŘÍZENÍM

PL e+ SIL 3

Zámky řady NX jsou konstruovány s redundantní elektronikou. Výsledkem je, že maximální úroveň bezpečnosti PL e a SIL 3 lze stále dosáhnout použitím pouze jediného zařízení na ochranném krytu.

KOVOVÁ HLAVA A TECHNOLYMEROVÉ TĚLO

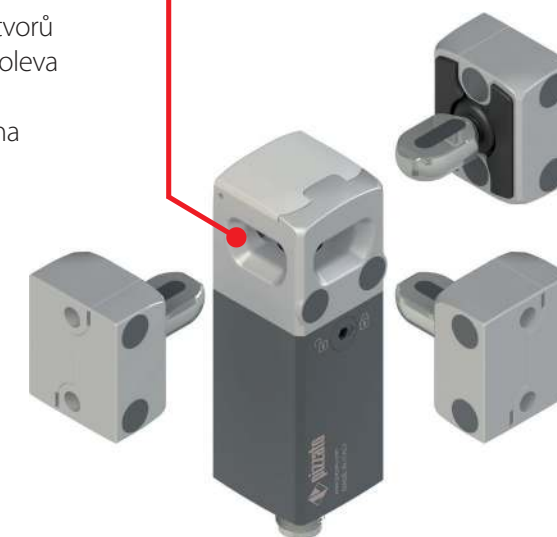
Tělo zámku řady NX je vyrobeno ze dvou materiálů:

- Kovová hlava zajišťuje maximální odolnost proti nárazům aktuátoru a odolnost proti vytažení při zamčených dveřích
- Tělo z technopolymeru zajišťuje nízkou hmotnost a poskytuje flexibilitu v designu



JEDNOTNÝ ZPŮSOB MONTÁŽE

Zámek se vždy upevňuje pomocí dvou předních šroubů M5 s roztečí otvorů 20 mm, přičemž nezáleží na tom, zda se dveře otvírají doprava nebo doleva nebo pokud se jedná o posuvné nebo pantové dveře. To je umožněno třemi vstupy pro aktuátor: jedním z čela zámku a dvěma po stranách. Tím odpadá nutnost otáčet hlavou nebo zámekem.



TECHNOLOGIE RFID S VYSOKOU ÚROVNÍ KÓDOVÁNÍ



Řada NX je vybavena elektronickým systémem založeným na technologii RFID pro detekci aktuátoru.

To umožňuje opatřit každý aktuátor různým kódováním a znemožňuje manipulaci se zařízením použitím jiného aktuátoru stejné řady.

KLOBOVÝ AKTUÁTOR

Aktuátor pro zámky řady NX je kloubový, což umožňuje bezpečné vedení čepu aktuátoru do zámku středícím otvorem. Výsledkem je, že aktuátor a zámek nemusí být během instalace přesně vyrovnány.



OTOČNÝ AKTUÁTOR



AKTUÁTOR Z KOVU

Aktuátor je vyroben z kovu pro zajištění maximální ochrany proti nárazům a odolnosti proti tahu.

Všechny aktuátory řady NX jsou na přední i boční straně vybaveny upevňovacími otvory pro šrouby M5 s roztečí 25 mm. Kromě toho se mohou dvě poloviny, které tvoří pouzdro aktuátoru, otevřít a čep otočit tak, aby bylo možné pracovní rovinu aktuátoru otočit o 90°.



PŘÍKLADY POUŽITÍ



Pantové dveře



Posuvné dveře



pizzato

PASSION FOR QUALITY