

ATOM koncový spínač



Uzáver ATOM je kompaktný a mimoriadne robustný uzáver - koncový spínač so solenoidom a kódovaním RFID technológiou. Je určený pre PLe (Kat.4) a poskytuje jednoduchú inštaláciu, ovládanie a OSSD výstup.

Kódovanie RFID

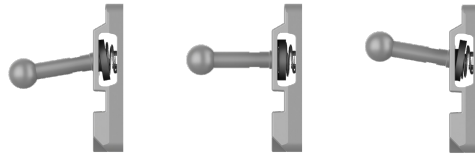


ATOM poskytuje pomocou vysokokódovanej RFID technológie milióny rôznych kódovacích kombinácií (ISO 14119). Jednoznačné kódovanie zabezpečí zabránenie nepovolanému prístupu.

OSSD výstupy

ATOM podporuje OSSD výstup (Output Signal Switching Device), ktorý umožňuje bezpečné sériové zapojenie uzáveru.

Vysoká tolerancia pre mechanickú chybu



ATOM ovládač - jazýček je pohyblivý a automaticky sa sám centruje, čo zabezpečí správne zasunutie jazýčka do hlavy koncového spínača. Prídržná sila je 7500N. Uzáver je vhodný aj pre veľké dvere, posuvné dvere a rovnako aj pre dvere, poklopy a kryty s malým polomerom.

Príklad použitia CNC stroj.

ATOM má kompaktné úzke telo a vyznačuje sa jednoduchou inštaláciou. ATOM je vhodný pre použitie na zariadeniach, kde je potrebné uzatvoriť počas pracovného cyklu, prípadne aj po výpadku napätia.

V prípade, že poverená osoba potrebuje otvoriť dvere zariadenia, musí najprv stlačiť ovládač "Požiadavka k zastaveniu". ATOM zabráni vstupu-otvoreniu, pokiaľ je zariadenie v chode. Keď sa stroj zastaví, aktivuje sa magnet ATOMu, čím sa uvoľní jazýček a zároveň sa preruší zdvojený bezpečnostný okruh a tým sa zabráni opätovnému spusteniu stroja. Pri otvorení je prerušená RFID obvod, čo rovnako zabráňuje ďalšiemu štartu bez zatvorenia dverí.

Pri uzatvorení dverí a vypnutí napätia na magnetu ATOMu sa uzáver uzamkne, uzavrie sa bezpečnostná obvod a do systému sa vyšle signál z RFID snímača je možný nový štart stroja.

