

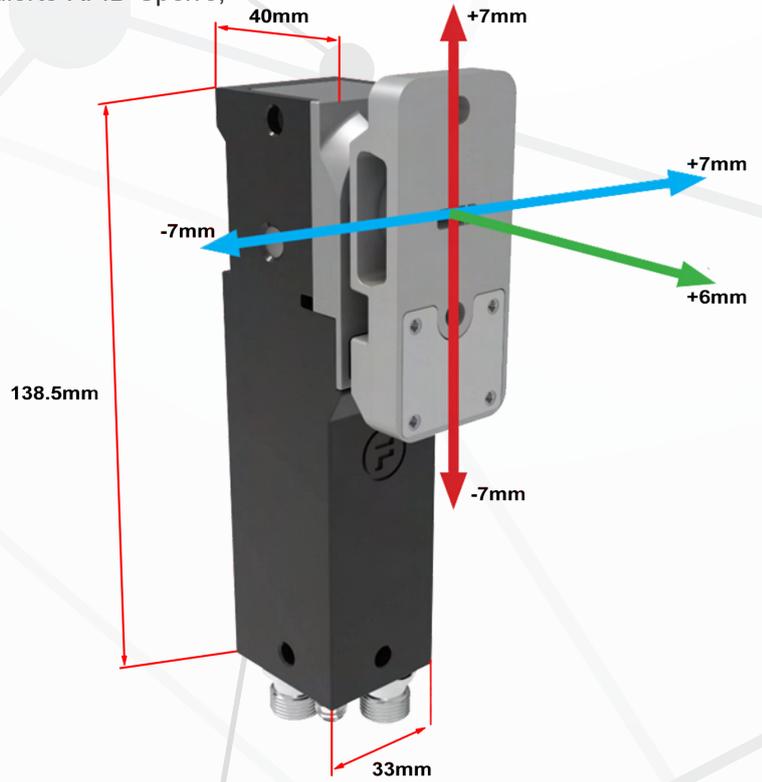
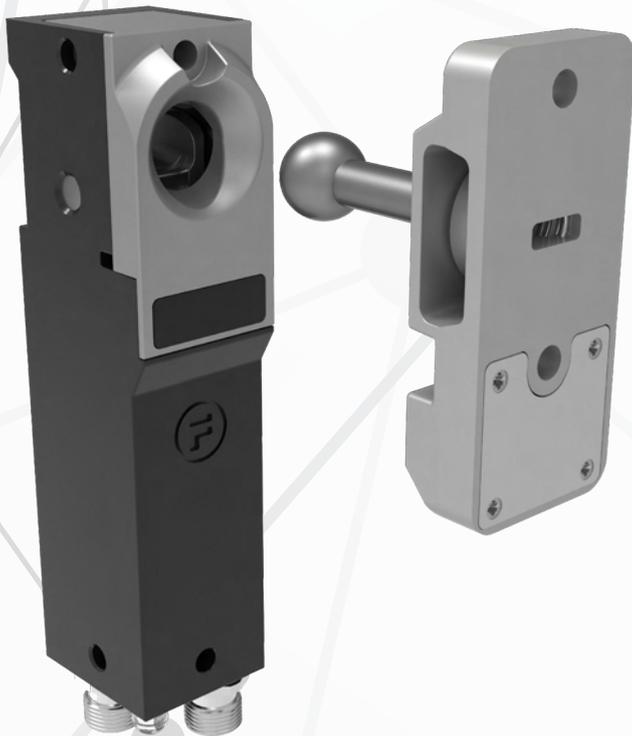
Protecting People, Protecting Productivity



**Vorstellung von ATOM, unserer
NEUEN RFID-Sicherheitsverriegelung**

Vorstellung von ATOM, unserer NEUEN RFID-Sicherheitsverriegelung

ATOM ist eine kompakte und äußerst robuste, hoch codierte RFID-Sperre, die wir in unser ncGard-Sortiment aufgenommen haben.



What are the feature and benefits of ATOM?	
Feature	Benefits
Solenoid Controlled Interlock	Access only when you decide
High-Coded RFID	Prevents actuator substitution
Robust Actuator design with high locking and retention force (7500N)	Withstands guard doors being forced open
Ultra compact mounting footprint, easy to mount with 2 x M5 screws	Fits neatly on your aluminium profiles
Safeguarding application up to PLe and SIL3 rating	You can use it on your most dangerous machines
Provides OSSD outputs with Daisy-Chain connection, connects up to 10 ATOMs in series	Reducing your installation costs
High Mechanical Misalignment	Allows for wider guarding positioning
Compact design for installation in discreet locations	Install it out of the way
Sealed to IP65 and IP67	You can use it in harsh environments
TUV Safety Certification Pending	Complete confidence in the product



ATOM - Hochkodiertes RFID

ATOM verfügt über eine hoch codierte RFID-Technologie, die Millionen verschiedener Codierungskombinationen bereitstellt und nach ISO 14119 als „High-Codierung“ eingestuft wird.

Der einzigartig codierte Aktuator hilft dabei, ein manipulationssicheres System zu schaffen, das den unbefugten Zugriff verhindert.

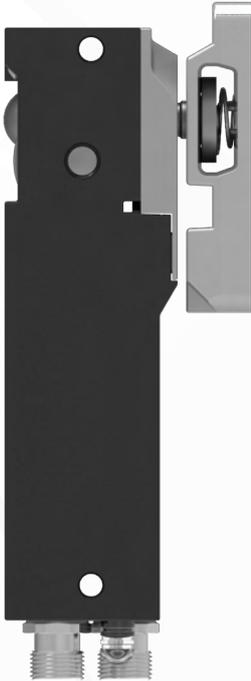


ATOM - OSSD-Ausgänge



ATOM unterstützt den OSSD-Ausgang (Output Signal Switching Device) mit Daisy-Chain-Verbindung, der eine einfache Verdrahtung ermöglicht und Fehlerverschmelzungen verhindert, die von derselben Stromversorgung gespeist werden.

ATOM - hoher mechanischer Versatz



Der ATOM-Aktuator kann sich schwenken und selbst zentrieren, um mit einem hohen Grad an Fehlausrichtung zu arbeiten.

Hohe maximale Haltekraft von bis zu 7500N.

Der Schwenkmechanismus eignet sich besonders gut für Klapptüren und Luken mit kleinem Radius.



Anwendungsbeispiel - ATOM in Aktion: CNC-MASCHINE

ATOM ist ein kompaktes und schlankes Design für die einfache Installation, indem jeweils zwei Befestigungspunkte für Stellglied und Verriegelung verwendet werden.

Das ATOM ist ideal für Installationen an diskreten Standorten, da nur minimale Benutzerinteraktionen erforderlich sind.

Wenn eine Person Zugang zum Gerät erfordert, drücken Sie die Taste "Request to Stop".

Das ATOM verhindert, dass Schutztüren geöffnet werden, während die Maschine während der Laufzeit läuft.

Nach dem Stoppen der Maschine wird der Magnet des ATOM aktiviert, wodurch der doppelte Sicherheitskreis unterbrochen wird, um einen unerwarteten Neustart zu verhindern. Durch Öffnen der Schutztür wird die RFID-Verbindung getrennt, wodurch ein versehentlicher Neustart verhindert wird.

Die hochcodierte RFID-Technologie verhindert Versuche, das Gerät manuell zu besiegen. Wenn der Eingriff abgeschlossen ist, wird das Gerät geschlossen

Die Maschinentür stellt die Sicherheitsschaltkreise wieder her, und wenn der Magnet nicht mehr unter Strom steht, wird die ATOM-Einheit wieder gesperrt und ermöglicht einen Neustart der Maschine.



CNC MACHINE

Protecting People, Protecting Productivity

A HALMA COMPANY

Fortress Interlocks Ltd

- +44 (0)1902 349000
- +44 (0)1902 349090
- sales@fortressinterlocks.com

Fortress Interlocks Europe

- +31 (0)10 7536060
- +31 (0)10 7536050
- europe@fortressinterlocks.com

Fortress Interlocks USA

- +1 (859) 578 2390
- +1 (859) 341 2302
- us@fortressinterlocks.com

Fortress Interlocks Pty Ltd

- +61 (0)3 9771 5350
- +61 (0)3 9771 5360
- australia@fortressinterlocks.com

Fortress Interlocks China

- +86 (021) 6016 7611
- china@fortressinterlocks.com