Sicherheits-Türgriffe **P-KUBE Krome** für Schalterserie NG und NS

Beschreibung



Pizzato Elettrica revolutioniert das Konzept des Sicherheits-Türgriffs und bringt die Serie **P-KUBE Krome** auf den Markt.

Diese Produktreihe vereint die Eigenschaften eines robusten Griffs für Sicherheits-Umzäunungen mit verschiedenen Möglichkeiten der optischen Signalisierung des Zustands der Schutzeinrichtung oder anderer anzuzeigender Betriebszustände mithilfe von integrierten Leuchtmeldern in einem ergonomischen kundenspezifisch anpassbaren Türgriff mit abgerundeten Formen. Bei den neuen Griffen ist es auch möglich, einen Befehlsgeber (z.B. einen Taster) direkt in den Griff zu integrieren.

Die Sicherheits-Türgriffe P-KUBE Krome sind eine integrierte und innovative Lösung für Maschinenhersteller, die mit einem einzigen Produkt und einer einzigen Verkabelung die Komponentenkosten optimieren können, indem sie auf externe Gehäuse für Befehlsgeber und Leuchtmelder verzichten und Schutzvorrichtungen mit exklusiver Ästhetik schaffen, ohne die Qualität und Zuverlässigkeit der Pizzato-Produkte zu beeinträchtigen.

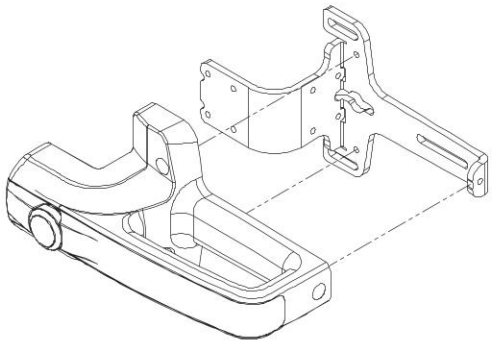
Integrierter Befehlsgeber

In den P-KUBE Krome Griff kann ein mit LED beleuchtbarer Taster mit 1NO-Kontakt integriert werden, so dass eine Interaktion mit der Maschine möglich ist, z.B. die Anforderung zum Öffnen der Schutzvorrichtung oder das Auslösen eines Reset-Befehls. Der Taster kann in den Farben Weiß, Rot, Grün, Gelb, Blau und Schwarz bestellt werden.



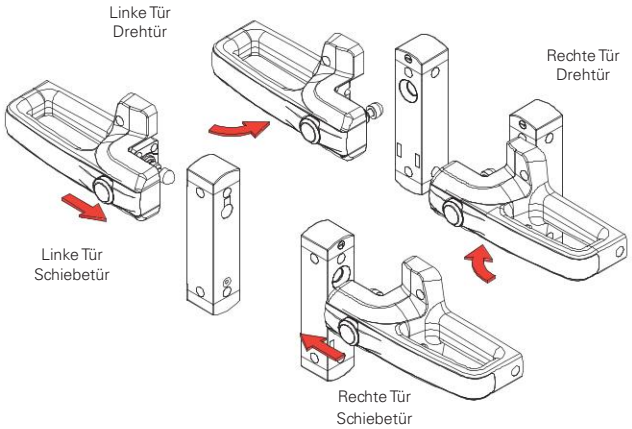
Robustheit

Die innere Montageplatte ist aus lackiertem Stahl mit einer Stärke von 5 mm gefertigt, um die Robustheit des Schließsystems und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.



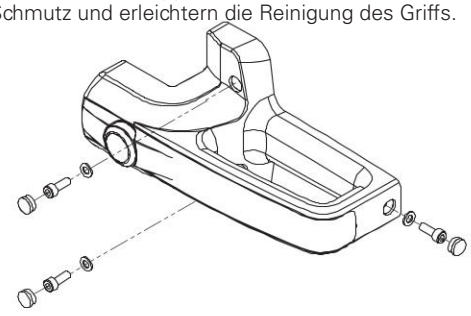
Anpassungsfähigkeit und Flexibilität

Der gleiche Griff kann an Dreh- und an Schiebetüren mit Öffnung sowohl nach rechts als auch nach links verwendet werden, indem der Betätiger einfach mit unterschiedlicher Ausrichtung angebracht wird.



Manipulationsschutz

Der Türgriff P-KUBE Krome wird mit einrastbaren Schutzkappen geliefert, die an den Bohrungen der Befestigungsschrauben angebracht werden um den Zugang zu diesen zu verhindern: somit können statt manipulationssicherer Schrauben auch Standardschrauben verwendet werden, was die Sicherheit gegen absichtliche Manipulationen am Gerät gewährleistet. Die Kappen verhindern darüberhinaus die Ablagerung von Schmutz und erleichtern die Reinigung des Griffs.



Türgriff verchromt oder beleuchtbar

Der Griff ist mit einem Frontband in zwei Ausführungen erhältlich: seidenmatt verchromt und weiß beleuchtet. In der zweiten Variante kann der Griff mit RGB-LED-Technologie beleuchtet werden.

Das moderne und ergonomische Design, kombiniert mit völlig unsichtbaren Befestigungsschrauben und Verkabelung, ermöglicht es, ästhetische Maschinen und Schutzeinrichtungen zu realisieren.



Verfügbare Ausführungen

Dank der vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten kann der Sicherheits-Türgriff P-KUBE Krome in der Ausführung bestellt werden, die den Bedürfnissen des Benutzers am besten entspricht. Die Anpassungsmöglichkeiten betreffen den Griff, der mit oder ohne Befehlsgeber, sowie mit oder ohne RGB-LED-Beleuchtung geliefert werden kann. Diese Eigenschaft ermöglicht es, das am besten geeignete Produkt für eine bestimmte Anwendung zu finden oder die Griffe, die auf derselben Anlage installiert sind, zu diversifizieren, je nach den Bedürfnissen der Planer und Installateure.



- Ohne Befehlsgeber
- Seidenmatter Türgriff nicht beleuchtbar



- Ohne Befehlsgeber
- Weißer beleuchtbarer Türgriff mit RGB-LEDs



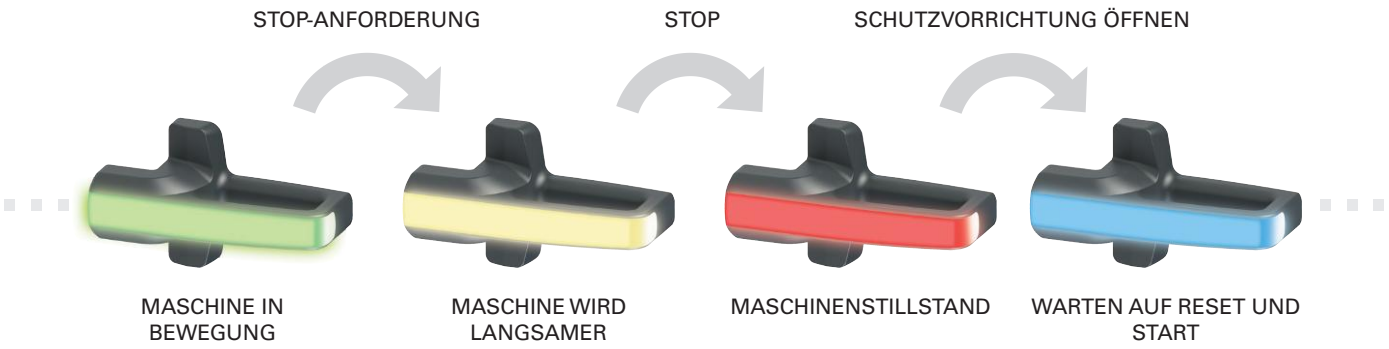
- Mit beleuchtbarem Befehlsgeber
- Seidenmatter Türgriff nicht beleuchtbar



- Mit beleuchtbarem Befehlsgeber
- Weißer beleuchtbarer Türgriff mit RGB-LEDs

ANPASSBARE MEHRFARBIGE BELEUCHTUNG

Der beleuchtbare Türgriff P-KUBE Krome ermöglicht es dem Maschinenhersteller, vor Ort den Zustand der Schutzvorrichtung zu signalisieren, wobei verschiedene Farben und Sequenzen vollständig anpassbar sind. Dank RGB-LED-Technologie ist die Griffbeleuchtung auch in hellen Umgebungen aus großer Entfernung sichtbar. Das Gerät kann in folgenden Farben beleuchtet werden: grün, gelb, rot, blau, weiß, violett, hellblau.



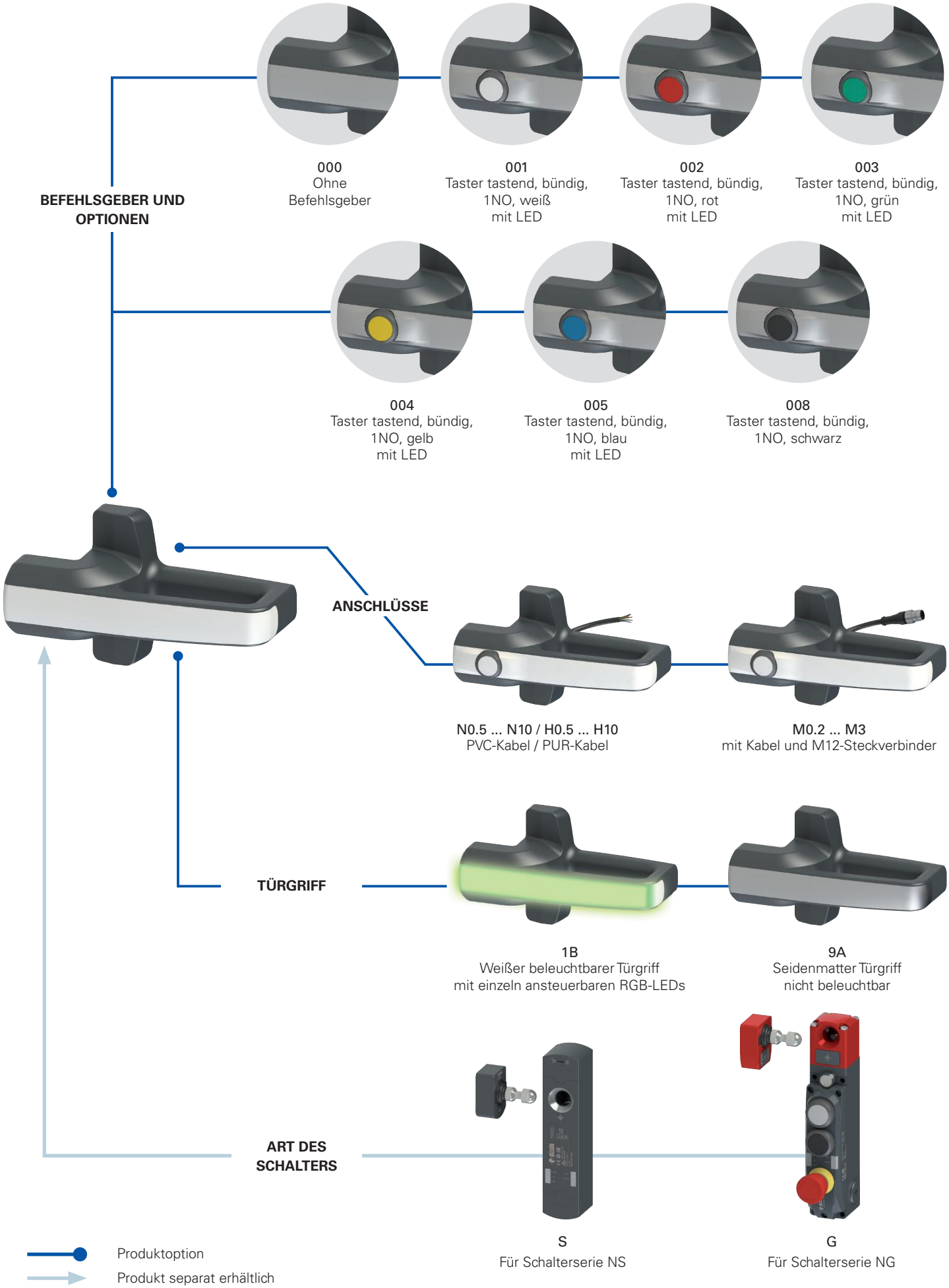
Anschlüsse

Die elektrischen Anschlüsse erfolgen über ein Kabel, das an der Rückseite des Gerätes herausgeführt wird und somit leicht im Rahmen der Schutzvorrichtung untergebracht werden kann, so dass es völlig unsichtbar ist. Diese Eigenschaft bietet zwei Vorteile: sie trägt zur Ästhetik der Maschine bei und gewährleistet den Schutz des Kabels vor Beschädigung und Manipulation.
Der P-KUBE Krome Griff ist mit PVC-Kabelanschlüssen oder mit Kabel und integriertem M12-Stecker erhältlich.





Auswahldiagramm



Typenschlüssel

Achtung! Die Möglichkeit, eine Bestellnummer zu erzeugen, garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.

Artikel | Optionen

AN S1B000A-PN3-X

Gerätetyp	
S	Für Schalterserie NS
G	Für Schalterserie NG

Hinweis: Schalter und zugehörige Betätiger werden separat verkauft.

Türgriff	
1B	Weißer beleuchtbarer Türgriff mit mehrfarbigen RGB-LEDs Versorgungsspannung 24 Vdc
9A	Seidenmatter Türgriff nicht beleuchtbar

Befehlsgeber und Optionen	
000	Ohne Befehlsgeber
001	Taster tastend, bündig, 1NO, weiß mit LED
002	Taster tastend, bündig, 1NO, rot mit LED
003	Taster tastend, bündig, 1NO, grün mit LED
004	Taster tastend, bündig, 1NO, gelb mit LED
005	Taster tastend, bündig, 1NO, blau mit LED
008	Taster tastend, bündig, 1NO, schwarz

1NC, 1NO+1NC, 2NC o 2NO Kontakte auf Anfrage.

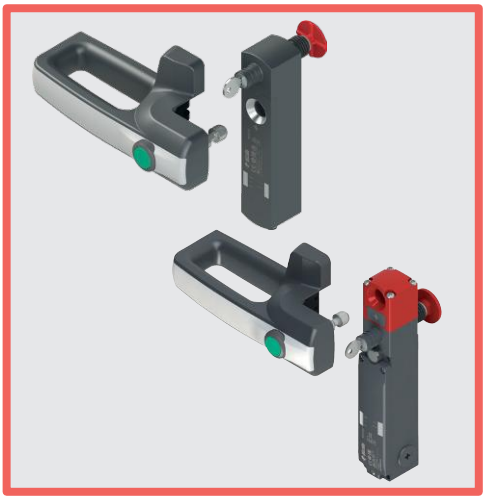
Andere Befehlsgeber auf Anfrage, siehe Seite 185.

Metall-Befestigungsplatte	
	aus lackiertem Stahl (Standard)
X	aus Edelstahl (nur für Ausführung AN S••••••)

Kabeltyp und Anschluss	
M0.2	PVC-Kabel IEC 60332-1-2, ölbeständig, Länge 0,15 m und M12-Steckverbinder (Standard)
M0.5	PVC-Kabel IEC 60332-1-2, ölbeständig, Länge 0,5 m und M12-Steckverbinder
...	...
M3	PVC-Kabel IEC 60332-1-2, ölbeständig, Länge 3 m und M12-Steckverbinder
N0.5	PVC-Kabel IEC 60332-1-2, ölbeständig, Länge 0,5 m
...	...
N3	PVC-Kabel IEC 60332-1-2, ölbeständig, Länge 3 m (Standard)
...	...
N10	PVC-Kabel IEC 60332-1-2, ölbeständig, Länge 10 m
H0.5	PUR-Kabel, halogenfrei, Länge 0,5 m
...	...
H3	PUR-Kabel, halogenfrei, Länge 3 m (Standard)
...	...
H10	PUR-Kabel, halogenfrei, Länge 10 m

Ausrichtung der Anschlüsse	
P	Rückwärtiger Ausgang

Sicherheits-Türgriffe **P-KUBE Krome** für Schalterserie NG und NS



Haupteigenschaften

- Modernes und ergonomisches Design
- Ausführungen mit integrierten RGB-LEDs zur lokalen Statusanzeige der Schutzvorrichtung
- ANPASSBARE MEHRFARBIGE BELEUCHTUNG
- Im Griff integrierter beleuchtbarer Taster
- Verschiedene Griffbeschläge erhältlich
- Kann mit Sicherheits-Schaltern mit Zuhaltung und RFID-Technologie der Serien NG und NS verwendet werden

Gütezeichen:

UL-Zulassung: E131787
EAC-Zulassung: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Eigenschaften gemäß UL

Enviromental ratings:
Type 4X, 12, 13 (models without control component).
Type 1 (models with control component).

Electrical ratings:
Main rating (LED supply): 24 Vdc Class 2, 75 mA.
Secondary ratings (Contacts ratings control component):
Silver contacts: 24 Vac Class 2, 1 A, Pilot Duty
24 Vdc Class 2, 0.27 A, Pilot Duty
Golden contacts: 24 Vdc Class 2, 100 mA

The models provided with M12 connector may be provided with the mating-connectors-part (with cord attached).

Technische Daten

Werkstoffe
Interne Montageplatte aus Stahl mit Pulverbeschichtung.
Griff aus glasfaserverstärktem, selbstverlöschendem und stoßfestem Technopolymer.

Elektrische Kabel
Integriertes Kabel für bewegliche Verlegung, 8 x 0,25 mm² oder 5 x 0,25 m².
Ausführungen mit integriertem Kabel, Länge 3 m, andere Längen von 0,5 m bis 10 m auf Anfrage.
Ausführungen mit Kabel, Länge 0,15 m mit M12-Steckverbinder, andere Längen von 0,15 m bis 3 m auf Anfrage.

Allgemeine Daten

Schutzart	
Ausführungen mit Befehlsgeber:	IP65 gemäß EN 60529
Ausführungen ohne Befehlsgeber:	IP67 gemäß EN 60529 IP69K gemäß ISO 20653
Umgebungstemperatur:	-20°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +75°C
Mission time:	20 Jahre

Elektrische Daten der Stromversorgung

Betriebsnennspannung (U_e):	24 Vdc ± 15%
Betriebsstrom bei Spannung U_e:	max. 75 mA
Externe Absicherung:	1 A Typ gG oder gleichwertige Absicherung

Elektrische Daten der Ansteuerung der RGB-LEDs

Betriebsnennspannung U_{e1}:	24 Vdc
Betriebsstrom bei Spannung U_{e1}:	5 mA
Lebensdauer der RGB-LEDs:	min. 100.000 Stunden bei Nennspannung und +25°C Umgebungstemperatur

Technische Daten des tastenden Tasters

Mech. Lebensdauer:	1 Million Schaltspiele
Betätigungskraft:	min. 4 N, max. 100 N
Kontaktmaterial:	Silberkontakte
Bauform der Kontakte:	selbstreinigende Kontakte mit Doppelunterbrechung
Therm. Nennstrom I_{th2}:	1 A
Bemessungsisolationsspannung U_{i2}:	32 Vac/dc
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp2}:	1,5 kV
LED Versorgungsspannung:	24 Vdc ± 15%
Stromverbrauch einzelne LED:	10 mA
Gebrauchskategorie Kontakteinheit:	DC13; U_{e2}=24 Vdc, I_{e2}=0,55 A

Normenkonformität:
Für Artikel mit integrierten elektrischen Bauteilen:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, IEC 60947-1, EN 60947-1, IEC 60529, EN 60529, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

Entspricht folgenden Richtlinien:
Für Artikel mit integrierten elektrischen Bauteilen:
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU,
Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2014/30/EU.
RoHS Richtlinie 2011/65/EU.

Auswahltabelle Griff

Anschlusskabel wird nicht benötigt

	Türgriff Chrom, matt, für Schalterserie NS	Türgriff Chrom, matt, für Schalterserie NG
		
Ohne Befehlsgeber	AN S9A000A	AN G9A000A

Mit PVC-Kabel, Länge 3 m

	Türgriff Chrom, matt, für Schalterserie NS	Türgriff Chrom, matt, für Schalterserie NG	Türgriff weiß, beleuchtbar, für Schalterserie NS	Türgriff weiß, beleuchtbar, für Schalterserie NG
				
Ohne Befehlsgeber	/	/	AN S1B000A-PN3	AN G1B000A-PN3
Mit Taster 1NO tastend, weiß, beleuchtbar	AN S9A001A-PN3	AN G9A001A-PN3	AN S1B001A-PN3	AN G1B001A-PN3
Mit Taster 1NO tastend, rot, beleuchtbar	AN S9A002A-PN3	AN G9A002A-PN3	AN S1B002A-PN3	AN G1B002A-PN3
Mit Taster 1NO tastend, grün, beleuchtbar	AN S9A003A-PN3	AN G9A003A-PN3	AN S1B003A-PN3	AN G1B003A-PN3
Mit Taster 1NO tastend, gelb, beleuchtbar	AN S9A004A-PN3	AN G9A004A-PN3	AN S1B004A-PN3	AN G1B004A-PN3
Mit Taster 1NO tastend, blau, beleuchtbar	AN S9A005A-PN3	AN G9A005A-PN3	AN S1B005A-PN3	AN G1B005A-PN3
Mit Taster 1NO tastend, schwarz, nicht beleuchtbar	AN S9A008A-PN3	AN G9A008A-PN3	AN S1B008A-PN3	AN G1B008A-PN3

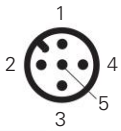
Mit PVC-Kabel, Länge 0,15 m und M12-Steckverbinder

	Türgriff Chrom, matt, für Schalterserie NS	Türgriff Chrom, matt, für Schalterserie NG	Türgriff weiß, beleuchtbar, für Schalterserie NS	Türgriff weiß, beleuchtbar, für Schalterserie NG
				
Ohne Befehlsgeber	/	/	AN S1B000A-PM0.2	AN G1B000A-PM0.2
Mit Taster 1NO tastend, weiß, beleuchtbar	AN S9A001A-PM0.2	AN G9A001A-PM0.2	AN S1B001A-PM0.2	AN G1B001A-PM0.2
Mit Taster 1NO tastend, rot, beleuchtbar	AN S9A002A-PM0.2	AN G9A002A-PM0.2	AN S1B002A-PM0.2	AN G1B002A-PM0.2
Mit Taster 1NO tastend, grün, beleuchtbar	AN S9A003A-PM0.2	AN G9A003A-PM0.2	AN S1B003A-PM0.2	AN G1B003A-PM0.2
Mit Taster 1NO tastend, gelb, beleuchtbar	AN S9A004A-PM0.2	AN G9A004A-PM0.2	AN S1B004A-PM0.2	AN G1B004A-PM0.2
Mit Taster 1NO tastend, blau, beleuchtbar	AN S9A005A-PM0.2	AN G9A005A-PM0.2	AN S1B005A-PM0.2	AN G1B005A-PM0.2
Mit Taster 1NO tastend, schwarz, nicht beleuchtbar	AN S9A008A-PM0.2	AN G9A008A-PM0.2	AN S1B008A-PM0.2	AN G1B008A-PM0.2

Hinweis: Zur Bestellung eines Produkt mit PUR-Kabel, ersetzen Sie in den o.g. Bestellbezeichnungen den Buchstaben N bzw. M durch den Buchstaben H.

Sicherheits-Türgriffe **P-KUBE Krome** für Schalterserie NG und NS

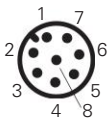
Elektrische Verbindungen





Ausführungen mit Taster
Artikel AN •9A••••

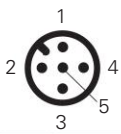
Pin	Kabelfarbe	Anschluss
1	braun	Stromversorgung +24 Vdc für weiße LED des Tasters
2	weiß	Stromversorgung 0 V für weiße LED des Tasters
3	blau	Nicht belegt
4	schwarz	NO-Kontakt des Tasters
5	grau	NO-Kontakt des Tasters





Ausführungen mit Taster und beleuchtbarem Griff
Artikel AN •1B••••

Pin	Kabelfarbe	Anschluss
1	weiß	Eingang Stromversorgung 0 Vdc
2	braun	Eingang Stromversorgung +24 Vdc
3	grün	Eingang Ansteuerung Farbe grün (G) +24 Vdc
4	gelb	Stromversorgung +24 Vdc für LED-Beleuchtung des Tasters
5	grau	NO-Kontakt des Tasters
6	rosa	NO-Kontakt des Tasters
7	blau	Eingang Ansteuerung Farbe blau (B) +24 Vdc
8	rot	Eingang Ansteuerung Farbe rot (R) +24 Vdc





Ausführungen mit beleuchtbarem Griff
Artikel AN •1B000•

Pin	Kabelfarbe	Anschluss
1	braun	Eingang Stromversorgung +24 Vdc
2	weiß	Eingang Stromversorgung 0 Vdc
3	blau	Eingang Ansteuerung Farbe blau (B) +24 Vdc
4	schwarz	Eingang Ansteuerung Farbe rot (R) +24 Vdc
5	grau	Eingang Ansteuerung Farbe grün (G) +24 Vdc

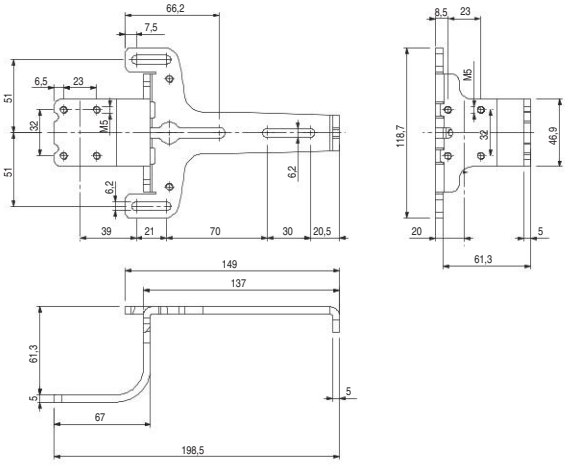
Beschaltung der LEDs nach Farbe

R	G	B	Farbe	R	G	B	Farbe
0	0	0		1	1	0	
1	0	0		1	0	1	
0	1	0		0	1	1	
0	0	1		1	1	1	

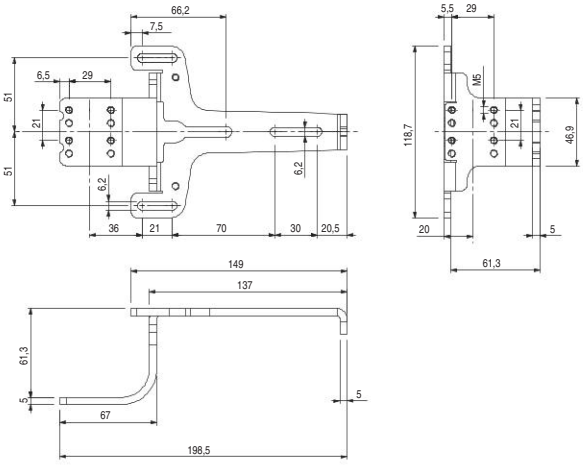
0 = Farbsteuereingang aus, 1 = Farbsteuereingang ein.

Maßzeichnungen

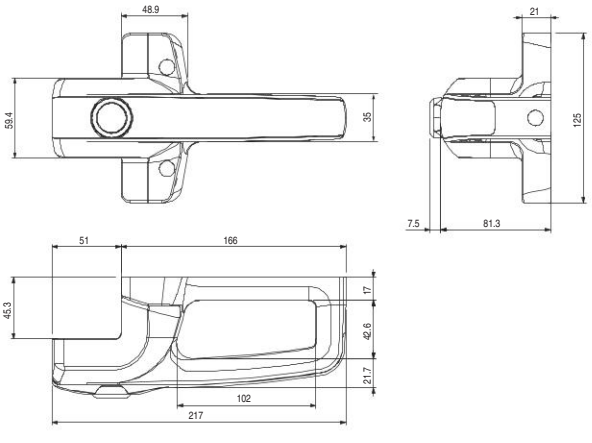
Interne Montageplatte (Artikel AN S••••••)



Interne Montageplatte (Artikel AN G••••••)

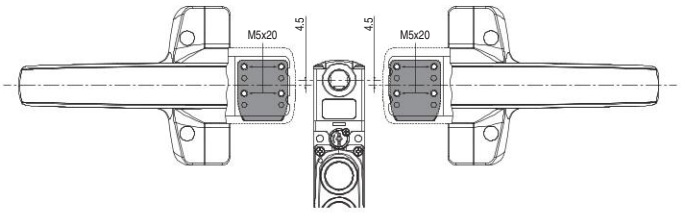


Türgriff

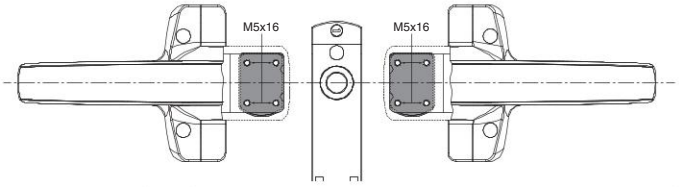


Ausrichtung Schalter - Betätiger

Artikel AN G••••••



Artikel AN S••••••



Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**

Hinweise

„Lock-out“-Vorrichtung LK S für Schalterserie NS

Beschreibung



Artikel	Beschreibung
LK S1D001	„Lock-out“-Vorrichtung für Schalterserie NS, Montage rechts am Schalter
LK S1S001	„Lock-out“-Vorrichtung für Schalterserie NS, Montage links am Schalter

Abgerundet wird das Sortiment der Sicherheits-Türgriffe P-KUBE Krome durch die „Lock-out“-Vorrichtung für Schalter mit Elektromagnet und RFID-Technologie der Serie NS. Das Gerät ist komplett aus Metall gefertigt und wird seitlich an den Löchern der NS-Geräte ohne zusätzliche Befestigungsplatte oder Halterung angebracht.
Der vordere Schieber verschließt nicht nur die Einführöffnung für den Betätiger, sondern dient auch als Abschirmung für RFID-Empfängerantenne des NS-Schalters und bietet somit eine doppelte Absicherung gegen unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung und frühzeitiges Wiedereinschalten der Maschine. Dies ist z.B. besonders effektiv bei Maschinen, bei denen ein Betätiger mit niedriger Kodierungsstufe installiert ist, und verhindert jeglichen Versuch den Schalter zu umgehen.
Bei angehobenem Schieber erscheint oben an der Vorrichtung eine 7 mm breite längliche Öse, in die man bis zu 5 Vorhängeschlösser einhängen kann.

Allgemeine Eigenschaften

Vollständig aus Metall gefertigt für erhöhte Festigkeit.



Einfach zu installieren: wird mit nur zwei manipulationssicheren M5-Schrauben direkt am NS-Schalterkörper montiert.





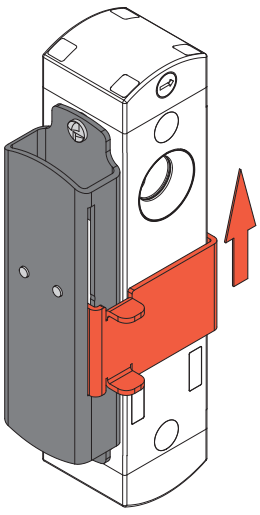
Die 7 mm breite längliche Öse ermöglicht es, bis zu 5 Vorhängeschlösser mit einem Bügel mit 3,5 mm Durchmesser einzuhängen.



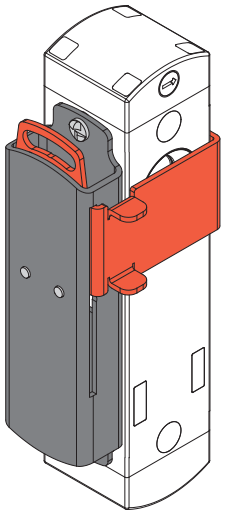
Doppelte Sicherheit: mechanischer Verschluss und Abschirmung der RFID-Erkennung des Betätigers.

Fehlersicheres Funktionsprinzip

Um ein unbeabsichtigtes Schließen der Schutzeinrichtung zu verhindern, genügt es, den roten Schieber so weit nach oben zu bewegen, bis die Einführöffnung für den Betätiger vollständig abgedeckt ist, was das Einführen des Betätigerbolzens unmöglich macht.
Vor dem Betreten des Gefahrenbereichs muss jeder Bediener sein eigenes persönliches Vorhängeschloss an der Öse der „Lock-out“-Vorrichtung anbringen. Auf diese Weise kann die „Lock-out“-Vorrichtung erst entriegelt werden, wenn alle Vorhängeschlösser entfernt wurden, also alle Bediener den Gefahrenbereich verlassen haben.



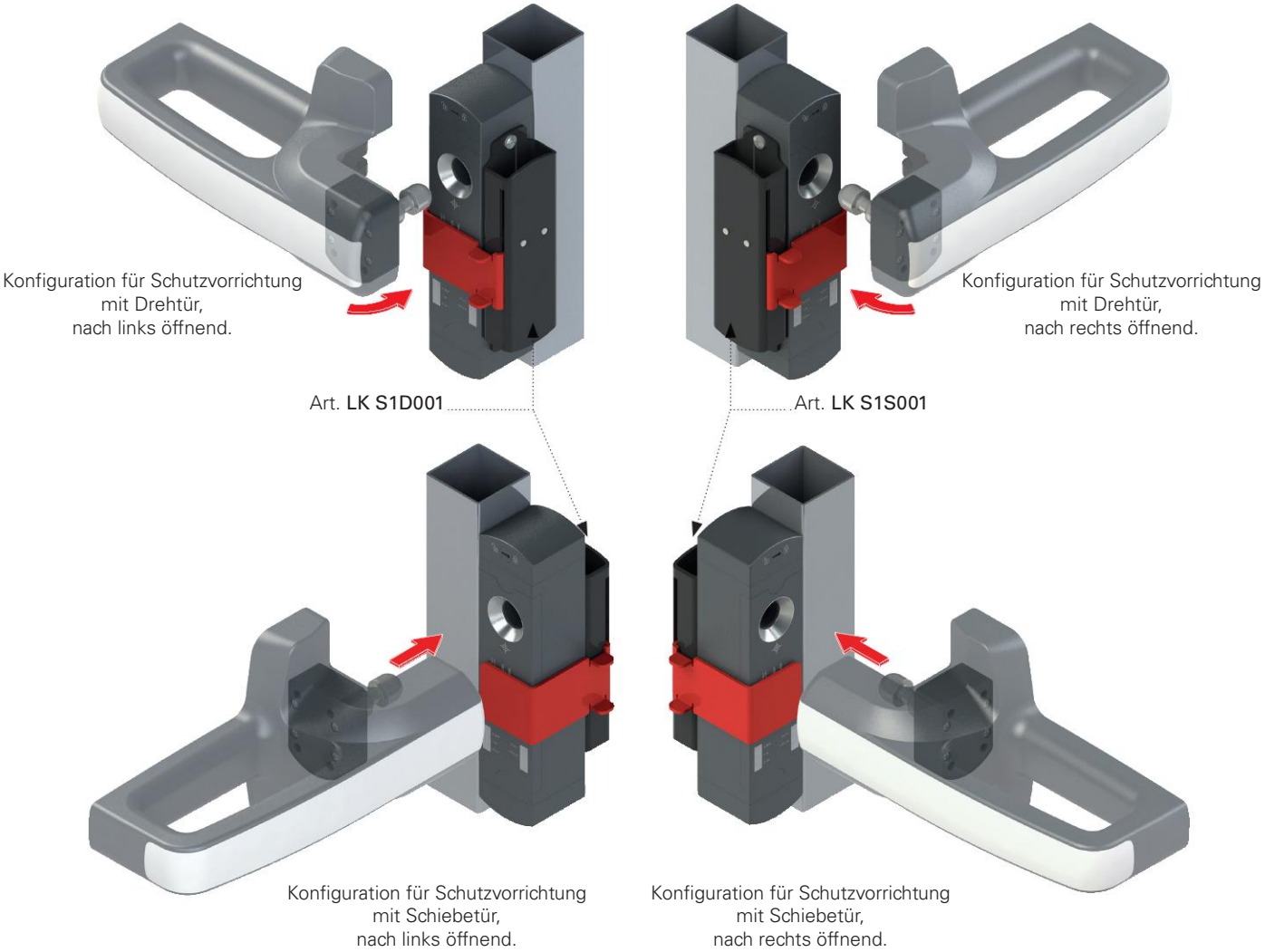
„Lock-out“ deaktiviert



„Lock-out“ aktiviert

Maximale Anpassungsfähigkeit und Kompatibilität

Durch die sorgfältige Konstruktion der „Lock-out"-Vorrichtung LK S wurde ein sehr vielseitiges Produkt geschaffen, das sich leicht an alle möglichen Konfigurationen von Schutzvorrichtungen anpassen lässt, bei denen ein Schalter der NS-Serie verwendet wird.
Die besondere Form des Schiebers, der die Einführöffnung für den Betätiger verschließt, ermöglicht den Einsatz der „Lock-out"-Vorrichtung LK S an Schutzvorrichtungen mit Dreh- und Schiebetüren, sowohl rechts als auch links.
Die „Lock-out"-Vorrichtung und der Verriegelungsschalter ergänzen die neuen P-KUBE Krome Griffe von Pizzato Elettrica perfekt, um zusammen robuste, funktionelle Schutzsysteme mit innovativer ästhetischer Wirkung zu schaffen.



Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Drehtür, nach links öffnend.

Art. **LK S1D001**

Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Drehtür, nach rechts öffnend.

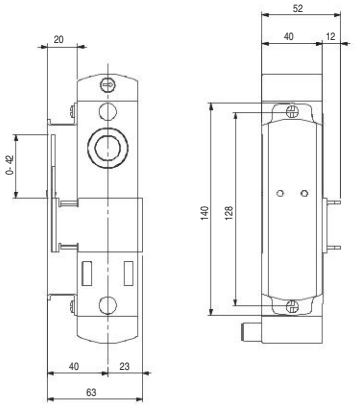
Art. **LK S1S001**

Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Schiebetür, nach links öffnend.

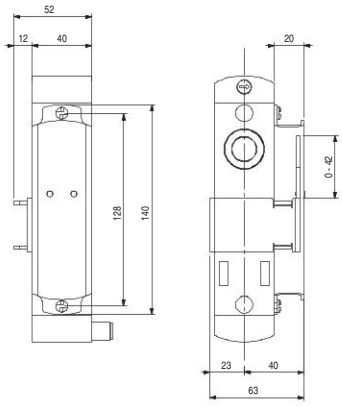
Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Schiebetür, nach rechts öffnend.

Maßzeichnungen

Artikel **LK S1S001**



Artikel **LK S1D001**



Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**

„Lock-out"-Vorrichtung AP G1Z-000Z für Schalterserie NG

Beschreibung



Artikel	Beschreibung
AP G1Z-000Z	„Lock-out"-Vorrichtung für Schalterserie NG

Komplett aus Metall gefertigte „Lock-out"-Vorrichtung zur Installation mit Schaltern mit Elektromagnet und RFID-Technologie der Serie NG, kompatibel mit den Sicherheits-Türgriffen P KUBE 2 und P KUBE Krome.
Um ein unbeabsichtigtes Schließen der Schutzvorrichtung zu verhindern, genügt es, den schwarzen Schieber so weit nach unten zu bewegen, bis die Einführöffnung für den Betätiger vollständig abgedeckt ist.
Bei abgesenktem Schieber erscheint oben an der Vorrichtung eine Platte mit Ø 7 mm Bohrungen, in die man bis zu 9 Vorhängeschlösser einhängen kann.
Der Schieber dient auch als Abschirmung für die RFID-Empfängerantenne des NG-Schalters.

Allgemeine Eigenschaften



Die Löcher mit einem Durchmesser von 7 mm ermöglichen es, bis zu 9 Vorhängeschlösser gleichzeitig zu verwenden.



Einfache Montage:
Installation mit nur 2 Schrauben, geeignet für Schutzeinrichtungen mit Dreh- oder Schiebeverschluss, ohne die Installationsrichtung ändern zu müssen.



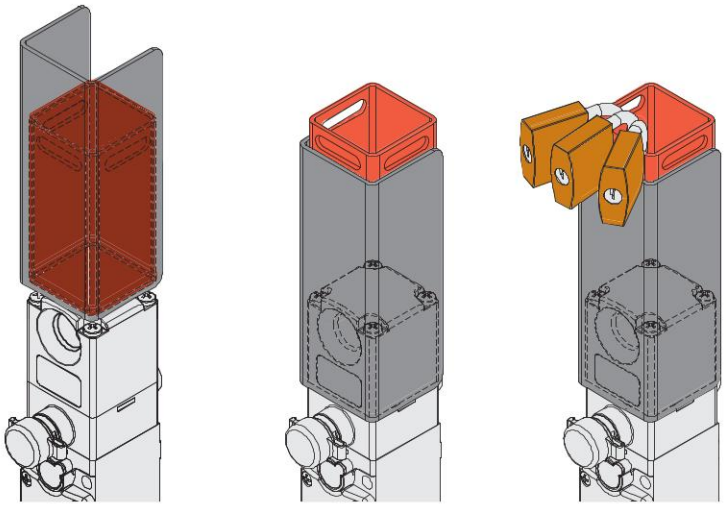
Vollständig aus Metall gefertigt für erhöhte Festigkeit.



Doppelte Sicherheit:
mechanischer Verschluss und Abschirmung der RFID-Erkennung des Betätigers.

Fehlersicheres Funktionsprinzip

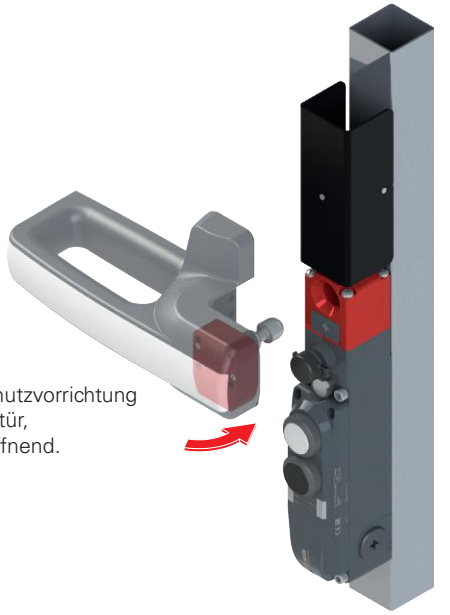
Die „Lock-out" Vorrichtung gestattet in einem einzigen Arbeitsvorgang sowohl den Verschluss des im NG-Schalter vorhandenen Zentrierungslochs als auch die Abschirmung des RFID-Systems zur Erkennung des Betätigers. Ein unbeabsichtigtes Schließen der Schutzeinrichtung wird somit verhindert, indem das mechanische Schließen der Tür und die elektrische Umschaltung der Kontakte des Schalters unterbunden werden.



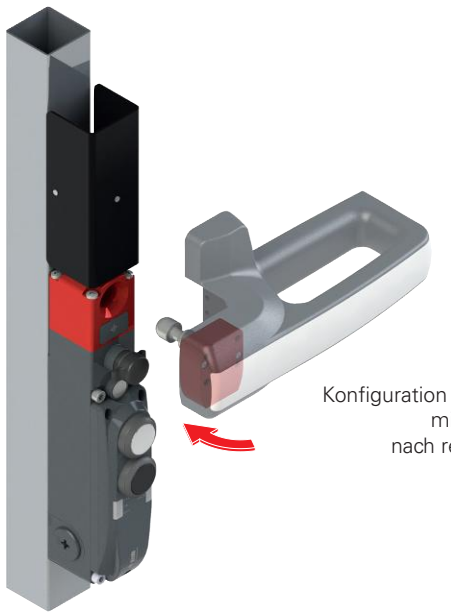
Maximale Anpassungsfähigkeit und Kompatibilität

Der symmetrische Aufbau der „Lock-out"-Vorrichtung AP G1Z-000Z ermöglicht den Einsatz in allen möglichen Konfigurationen von Schutzvorrichtungen, an denen ein Schalter der Serie NG verwendet wird, ohne jegliche Anpassung und ohne Änderung der Einbaulage.
Die besondere Form des Schiebers, der die Einführöffnung für den Betätiger verschließt, ermöglicht den Einsatz der „Lock-out"-Vorrichtung AP G1Z-000Z an Schutzvorrichtungen mit Dreh- und Schiebetüren, sowohl rechts als auch links.
Die „Lock-out"-Vorrichtung und der Verriegelungsschalter ergänzen die neuen P-KUBE Krome Griffe von Pizzato Elettrica perfekt, um zusammen robuste, funktionelle Schutzsysteme mit innovativer ästhetischer Wirkung zu schaffen.

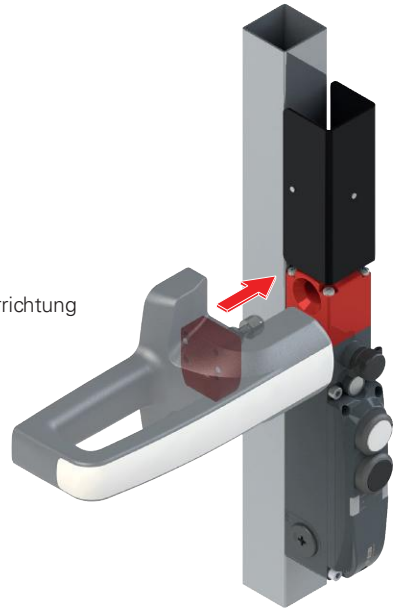
Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Drehtür, nach links öffnend.



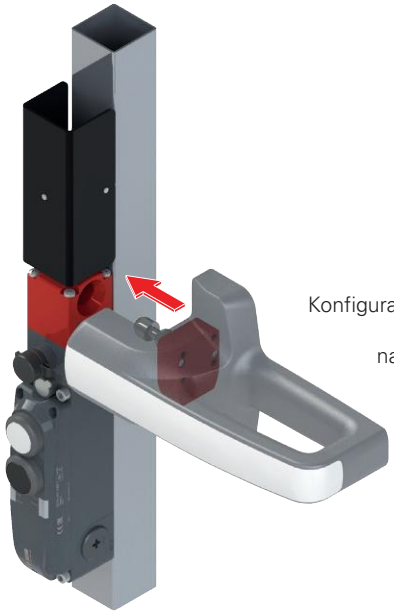
Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Drehtür, nach rechts öffnend.



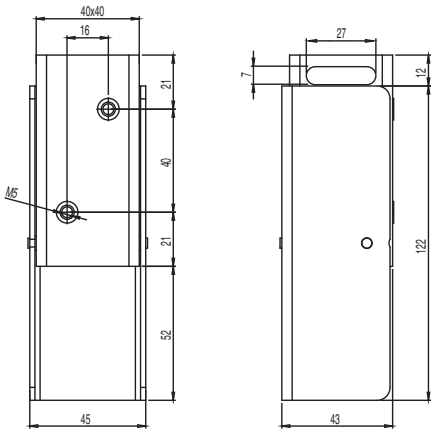
Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Schiebetür, nach links öffnend.



Konfiguration für Schutzvorrichtung mit Schiebetür, nach rechts öffnend.



Maßzeichnungen



Alle Maße in den Zeichnungen in mm

Zubehör Siehe Seite 357

➔ 2D- und 3D-Dateien abrufbar unter **www.pizzato.com**