

NPA-CP

Hängetaster



Hängetaster für die **Direktsteuerung** von Industriemaschinen.
NPA-CP ist handlich und widerstandsfähig und wurde speziell für den beanspruchenden Gebrauch in Industrieumgebungen entwickelt.

EIGENSCHAFTEN

- Kabeleingangsmuffe am Hängetaster um 20° neigbar, um dem Bediener eine korrekte Sicht auf alle Steuerelemente und eine natürliche, nicht ermüdende Arbeitsposition zu erlauben.
- Gummitasten mit Symbolscheiben zur Gewährleistung des Schutzes gegen das Eindringen von Staub und zum Verhindern des Verklemmens, wenn der Hängetaster unter besonders beanspruchenden Umgebungsbedingungen verwendet wird.
- Tastenscheiben aus thermoplastischem Material, gefertigt nach dem Zweifarben-Spritzgussverfahren, um maximale Sicherheit beim Erkennen der Funktionen und Unveränderlichkeit im Laufe der Zeit zu gewährleisten.
- Notaus-Pilztaster gemäß Norm ISO 13850.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltvorgänge.
- Schutzart IP: NPA-CP hat die Schutzart IP 65.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -25°C bis +70°C.
- Die verwendeten Materialien und Komponenten sind witterungsbeständig und gewährleisten den Schutz des Geräts gegen das Eindringen von Wasser und Staub.

OPTIONEN

- Verfügbar in Konfigurationen mit 2 bis 8 Stellgliedern.
- Zweipolige Direktsteuerschalter mit 1 oder 2 Geschwindigkeiten und dreipolige Schalter mit 1 Geschwindigkeit, mit oder ohne Kontakt für Bremse.
- Mechanische Sperre zum Vermeiden der gleichzeitigen Betätigung entgegengesetzter Funktionen.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung.

Füllen Sie bitte das Formular aus um die richtige Produkt Variante einzurichten.

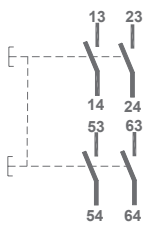
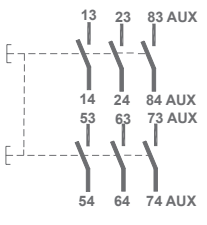
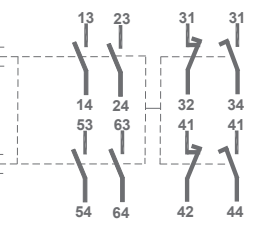
ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien	2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie
	2006/42/CE Maschinenrichtlinie
Einhaltung der CE Normen	EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen
	EN 60947-1 Niederspannungsschaltgeräte
	EN 60947-3 Niederspannungsschaltgeräte - Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten
	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
Kennzeichnung und Zulassungen	ISO 13850 Sicherheit von Maschinen - Not-Halt - Gestaltungsleitsätze
	CE

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+70°C
	Betrieb -25°C/+70°C
Schutzart	IP 65
Isolierklasse	Klasse II
Kabeleingang	2÷6 Tasten: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 10÷18 mm)
	8 Tasten: Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 17÷26 mm)
Betriebsstellungen	Alle Stellungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER MIKROSCHALTER

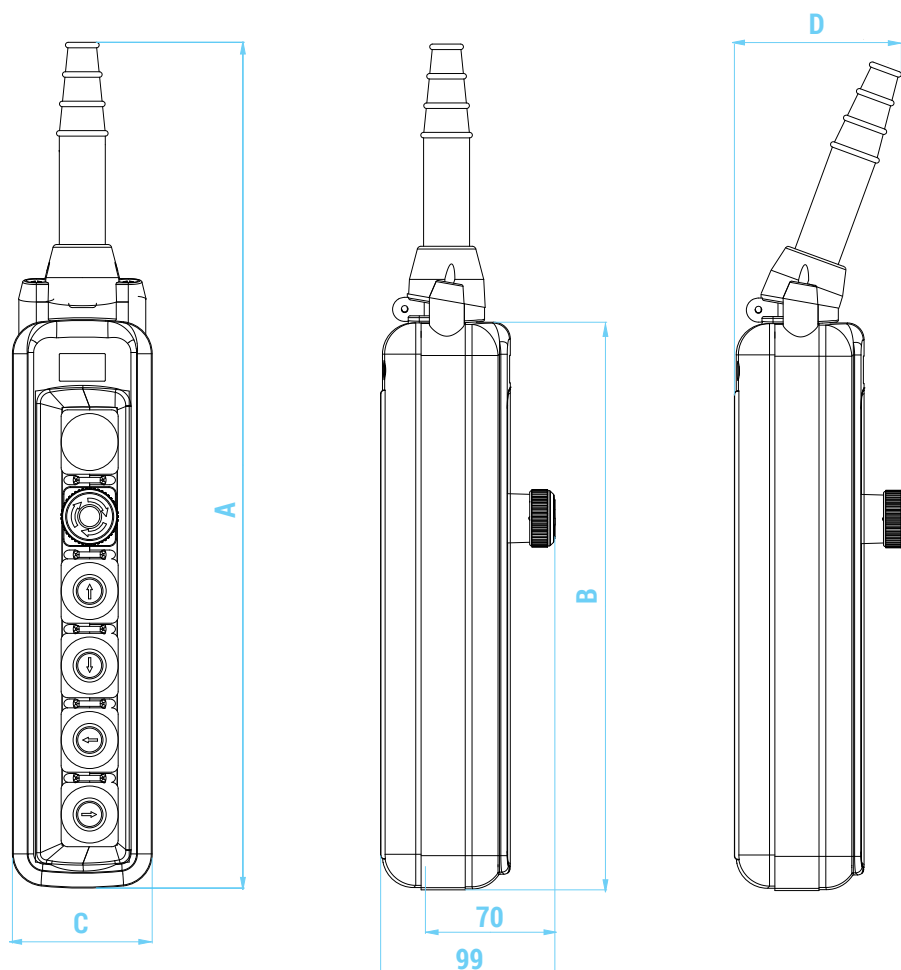
Art. Nr.	PRSL0458PI	PRSL0459PI	PRSL0460PI
Einsatzklasse	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Nennbetriebsstrom	10 A		
Nennbetriebsspannung	400 Vac		
Nennbetriebsleistung	3 kW		
Nennthermostrom	20 A		
Nennisolierspannung	660 Vac		
Bremskontakt / Hilfskontakt	-	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen		
Anschlüsse	Selbstabhebende Klemmplatte		
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²		
Anziedrehmoment	0,8 Nm		
Schalter-Typ	Zweipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit	Zweipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit mit Bremskontakt / Hilfskontakt	Zweipoliger Doppelschalter 2 Geschwindigkeiten
Schaltplan			
Kennzeichnung und Zulassungen	CE		

Art. Nr.	PRSL0461PI	PRSL0471PI
Einsatzklasse	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Nennbetriebsstrom	10 A	
Nennbetriebsspannung	400 Vac	
Nennbetriebsleistung	3 kW	
Nennthermostrom	20 A	
Nennisolierspannung	660 Vac	
Bremskontakt / Hilfskontakt	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	
Anschlüsse	Selbstabhebende Klemmplatte	
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²	
Anziehdrehmoment	0,8 Nm	
Schalter-Typ	Zweipoliger Doppelschalter 2 Geschwindigkeiten mit Bremskontakt / Hilfskontakt	Dreipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE	

Art. Nr.	PRSL0472PI	PRSL0508PI
Einsatzklasse	AC 3 - AC 4	AC 23B
Nennbetriebsstrom	10 A	
Nennbetriebsspannung	400 Vac	
Nennbetriebsleistung	3 kW	
Nennthermostrom	20 A	
Nennisolierspannung	660 Vac	
Bremskontakt / Hilfskontakt	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	
Anschlüsse	Selbstabhebende Klemmplatte	
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²	
Anziehdrehmoment	0,8 Nm	
Schalter-Typ	Dreipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit mit Bremskontakt / Hilfskontakt	Dreipoliger Einzelschalter 1 Geschwindigkeit
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE	

AUSSENMASSE (mm)

2


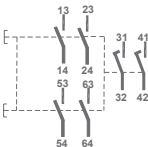





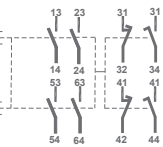


Tasten-anzahl	Außemaße (mm)			
	A	B	C	D
2	292	140	76	87
3	333	181	76	87
4	372	222	76	87
6	459	307	76	87
8	605	393	83	116

STANDARD-HÄNGETASTER

Sämtliche Standardhängetaster werden mit Muffe, Haken und mechanischer Blockierung, zwischen den Tasten, mit entgegengesetzten Funktionen, geliefert.


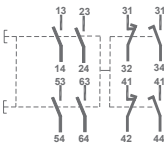


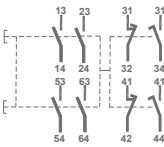


3 Betriebsschalter


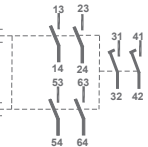


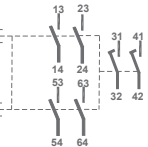


PF30030001		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste  Taste 

PF30030003		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste  Taste 

PF30030004		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste  Taste 

6 Betriebsschalter

PF30060002		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste  Taste 
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste  Taste 

PF30060004		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste  Taste 
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste  Taste 

PF30060019

Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste
		Taste
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste
		Taste

8 Betriebsschalter


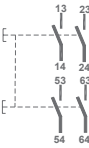


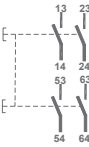


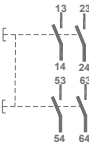


PF30080001

Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste
		Taste
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste
		Taste
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste
		Taste

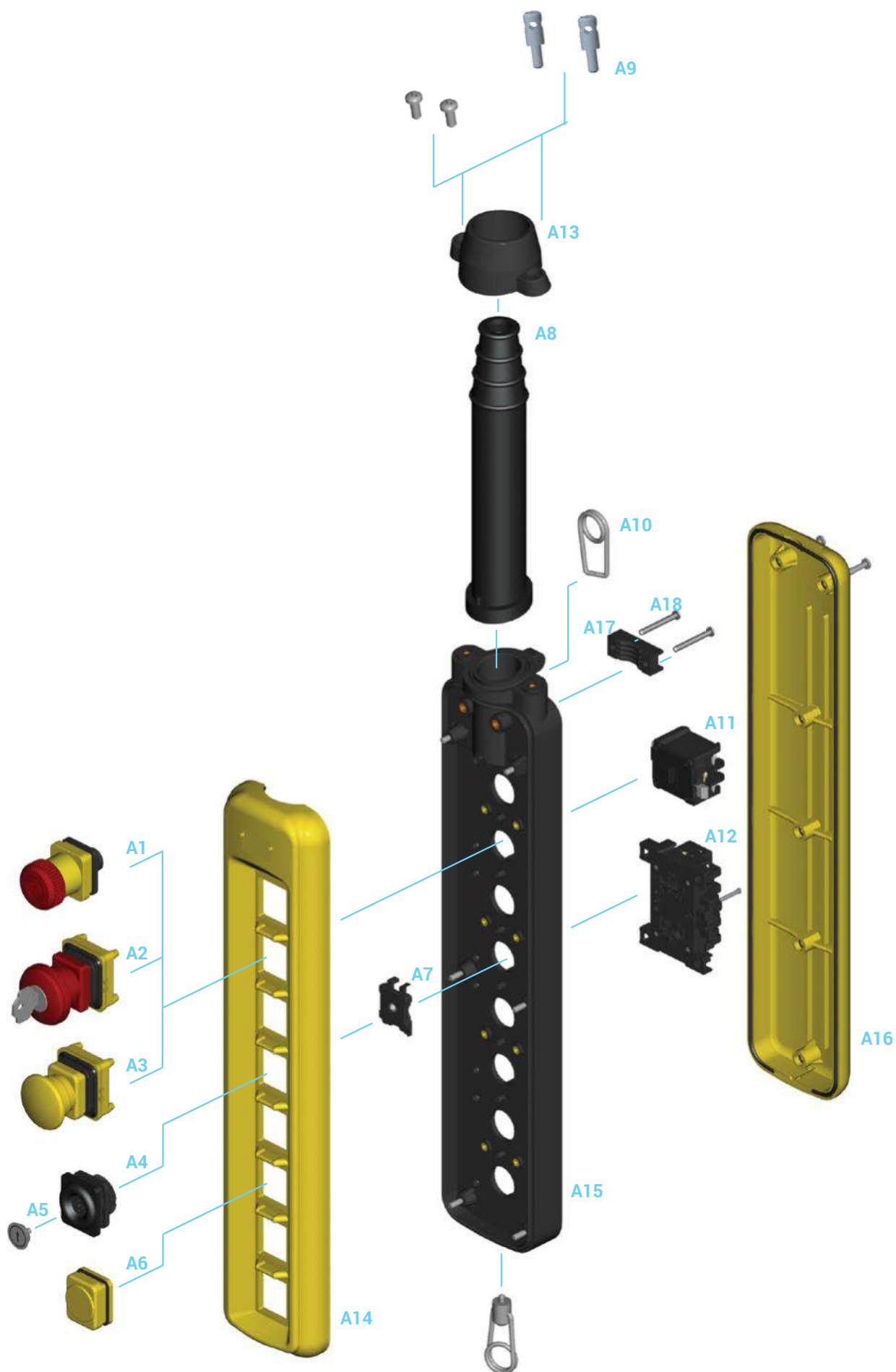
PF30080010

Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste
		Taste
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste
		Taste
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste
		Taste

PF30080022

Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlusßkappe
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste 
		Taste 
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste 
		Taste 
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste 
		Taste 

EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN



Die Beschreibungen aller Komponenten befinden sich in den folgenden Tabellen: "Schalter", "Betriebsschalter", "Pilztasten" und "Zubehör".

BAUTEILE

Schalter

2

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Schaltplan	Art. Nr.
		Zweipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit		PRSL0458PI
		Zweipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit mit Bremskontakt / Hilfskontakt		PRSL0459PI
		Zweipoliger Doppelschalter 2 Geschwindigkeiten		PRSL0460PI
A12		Zweipoliger Doppelschalter 2 Geschwindigkeiten mit Bremskontakt / Hilfskontakt		PRSL0461PI
		Dreipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit		PRSL0471PI
		Dreipoliger Doppelschalter 1 Geschwindigkeit mit Bremskontakt / Hilfskontakt		PRSL0472PI
A11		Einzelschalter 1 Geschwindigkeit 3NC für Pilzdruckschalter		PRSL0508PI


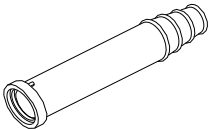



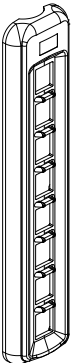
Betriebsschalter

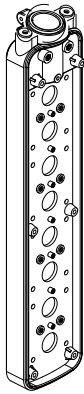
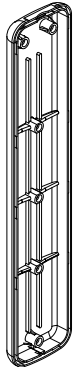


Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A6		Verschlusskappe	PRSL0517PI
A5		Scheibe für Staubsichte Taste	PRTA_----- Tasten-Scheiben Tabelle sehen
A4		Staubsichte Drucktaste	PRSL0550PI

Pilztasten

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A1		NOT-STOP Pilztaste	PRSL0600PI
A2		Pilztaste mit Schlüssel (gelb)	PRSL0520PI
		Pilztaste mit Schlüssel (rot)	PRSL0520RO
A3		Impuls-Pilztaste	PRSL0512PI

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A7		Mechanische Verriegelung	PRSL7817PI
A8		Knickschutzschlauch für Hängetaster mit 2÷6 Tasten	PRG00100PE
		Knickschutzschlauch für Hängetaster mit 8 Tasten	PRG00105PE
A9		Kabelkupplung	PRT06626PE
A10		Haken	PRGA0001PE
A13		Großer Knickschutzschlauchhalter für NPA-CP 8 Betriebsschalter	PRSL9740PI
		Kleiner Knickschutzschlauchhalter für NPA-CP 2-6 Betriebsschalter	PRSL9735PI
A14		Oberer Deckel 2 Tasten mit Gummidichtung	PRSL5810PI
		Oberer Deckel 3 Tasten mit Gummidichtung	PRSL5838PI
		Oberer Deckel 4 Tasten mit Gummidichtung	PRSL5815PI
		Oberer Deckel 6 Tasten mit Gummidichtung	PRSL5820PI
		Oberer Deckel 8 Tasten mit Gummidichtung	PRSL5825PI

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A15		Mittelteil 2 Tasten	PRSL5813PI
		Mittelteil 3 Tasten	PRSL5841PI
		Mittelteil 4 Tasten	PRSL5818PI
		Mittelteil 6 Tasten	PRSL5823PI
		Mittelteil 8 Tasten	PRSL5828PI
A16		Untere Gehäuse 2 Tasten mit Gummidichtung und Schrauben	PRSL5812PI
		Untere Gehäuse 3 Tasten mit Gummidichtung und Schrauben	PRSL5840PI
		Untere Gehäuse 4 Tasten mit Gummidichtung und Schrauben	PRSL5817PI
		Untere Gehäuse 6 Tasten mit Gummidichtung und Schrauben	PRSL5822PI
		Untere Gehäuse 8 Tasten mit Gummidichtung und Schrauben	PRSL5827PI
A17		Kabelklemme	PRSL9210AU
A18		Schrauben für Kabelklemme	PRVI0215PE

Tasten-Scheiben

ROT



PRTA002XPI



PRTA005XPI



PRTA006XPI



PRTA007XPI



PRTA008XPI



PRTA011XPI



PRTA012XPI



PRTA015XPI




PRTA016XPI



PRTA018XPI



PRTA019XPI



PRTA022XPI



PRTA023XPI



PRTA026XPI



PRTA027XPI

GELB



PRTA097XPI

WEISS



PRTA098XPI

SCHWARZ



PRTA099XPI

NPA-CP - ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDER-HÄNGETASTER

Steuerelemente

Die Pilztasten sind mit PRSL0508PI (1 Geschwindigkeit 3NC) ausgerüstet.

- [18] PRSL0550PI Staubdichte Drucktaste
- [19] PRSL0517PI Verschlusskappe
- [20] PRSL0600PI NOT-STOP Pilztaste
- [21] PRSL0512PI Impuls-Pilztaste
- [22] PRSL0520PI Pilztaste mit Schlüssel (gelb)
- [23] PRSL0520RO Pilztaste mit Schlüssel (rot)

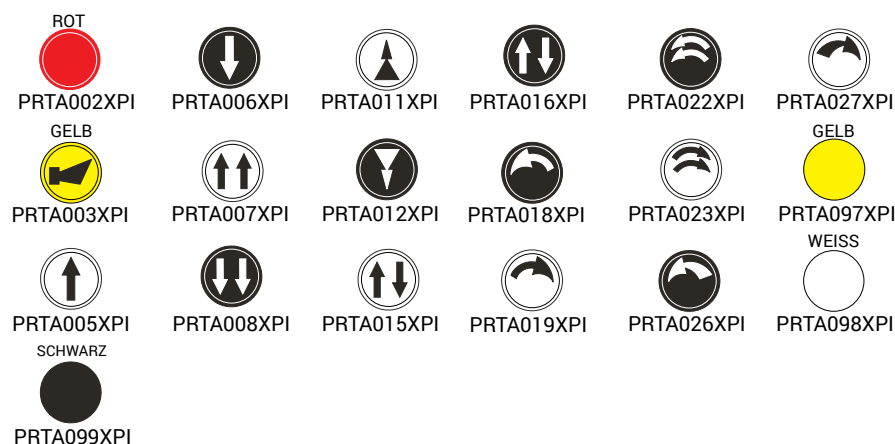
Schalter 1 Geschwindigkeit

- [A] PRSL0458PI Schalter zweipolig
- [B] PRSL0459PI Schalter zweipolig mit Bremskontakt / Hilfskontakt
- [C] PRSL0471PI Schalter dreipolig
- [D] PRSL0472PI Schalter dreipolig mit Bremskontakt / Hilfskontakt

Schalter 2 Geschwindigkeit

- [E] PRSL0460PI Schalter zweipolig
- [F] PRSL0461PI Schalter zweipolig mit Bremskontakt / Hilfskontakt

Scheibe für Staubdichte Taste



Anweisung

- Das Hängetaster-Formular für die Zahl der gewünschten Steuerelemente (2, 3, 4, 6, oder 8 Betriebstasten) ausfüllen.
- Im gestrichelten Kästchen die Kennzahl der gewünschten Verschlussklappe, der Pilztaste und der Symbole eintragen. Für einen Staubschutzschalter des gewünschten Symbols eintragen. Die Pfeilrichtung im entsprechenden Kreis angeben.
- Im nicht gestrichelten Kästchen den Kennbuchstaben der, für den Hängetaster gewünschten Betriebstaste, eintragen.
- Falls die mechanische Sperre (MS) gewünscht wird, das Kästchen zwischen den Tasten ankreuzen.
- Die Stellung des Knickschutzschlauchs, des Hakens und des Kabelkupplung (oben oder unten) angeben, indem das entsprechende Kästchen angekreuzt wird.

3 Betriebsschalter

Haken ☐ Kabelkupplung ☐

Knickschutzschlauch ☐ Steuerelemente

Schalter ☐ ☐ ☐

MS

Haken ☐ Knickschutzschlauch ☐

2-4-6-8 Betriebsschalter

Haken ☐ Kabelkupplung ☐

Knickschutzschlauch ☐ Steuerelemente

Schalter ☐ ☐ ☐ ☐

MS

Haken ☐ Knickschutzschlauch ☐