

NPA-CP

Hängetaster



Hängetaster für die **Direktsteuerung** von Industriemaschinen.

NPA-CP ist handlich und widerstandsfähig und wurde speziell für den beanspruchenden Gebrauch in Industrienumgebungen 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-Piltaster 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.

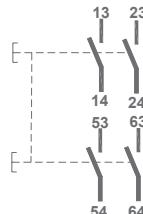
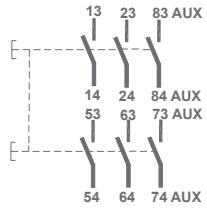
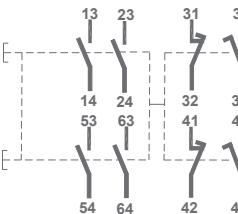
ZERTIFIZIERUNGEN

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

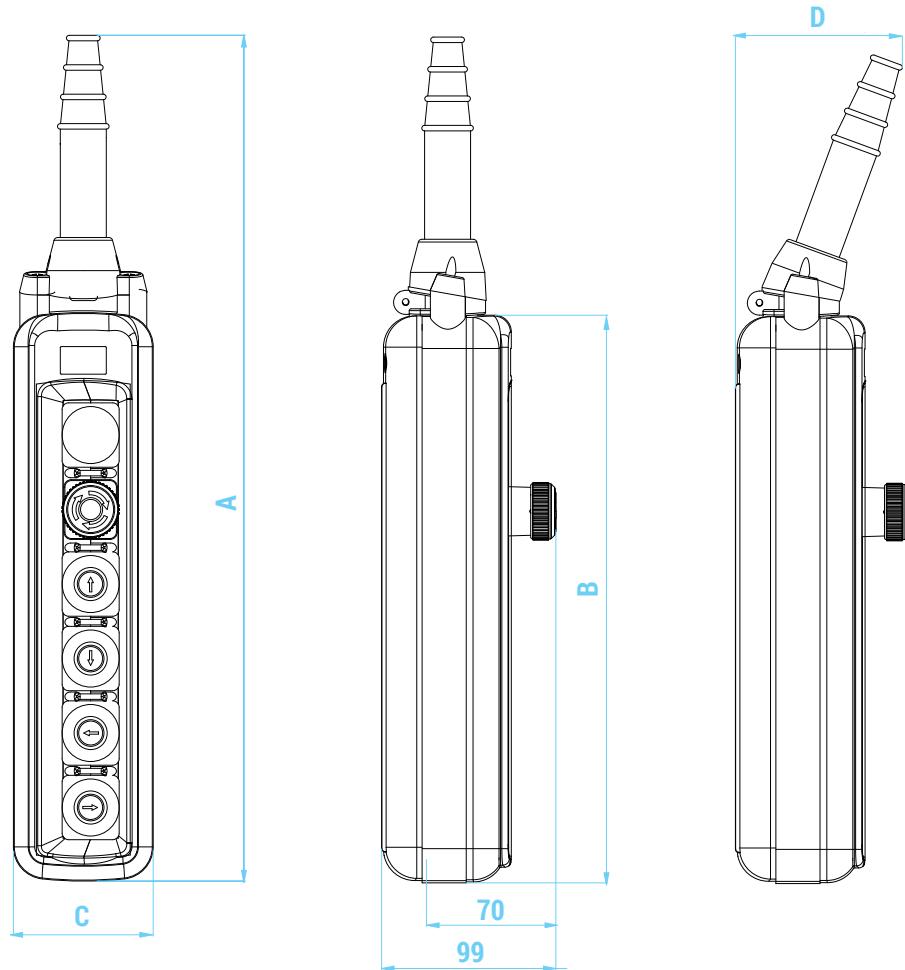
Art. Nr.	PRSL0458PI	PRSL0459PI	PRSL0460PI
Einsatzklasse	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Nennbetriebsstrom		10 A	
Nennbetriebsspannung		400 Vac	
Nennbetriebsleistung		3 kW	
Nennthermostrom		20 A	
Nennisolierspannung		660 Vac	
Bremskontakt / Hilfskontakt	-	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Mechanische Lebensdauer		1x10 ⁶ Schaltungen	
Anschlüsse		Selbststabhebende Klemmplatte	
Festziehleistung		1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²	
Anziehdrehmoment		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	1×10^6 Schaltungen	
Anschlüsse	Selbstabhebende Klemmplatte	
Festziehleistung	$1 \times 2,5 \text{ mm}^2, 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$	
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	1×10^6 Schaltungen	
Anschlüsse	Selbstabhebende Klemmplatte	
Festziehleistung	$1 \times 2,5 \text{ mm}^2, 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$	
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			PF30030003		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste		PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste Taste 		PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste Taste

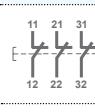
PF30030004

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

6 Betriebsschalter

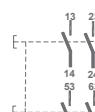
PF30060002			PF30060004		
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste		PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe	-	-	Verschlußkappe
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste Taste 		PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste Taste
	PRSL0460PI 2 Geschwindigkeiten Zweipoliger	Taste Taste 		PRSL0471PI 1 Geschwindigkeit Dreipoliger	Taste Taste

PF30060019

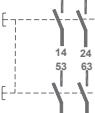
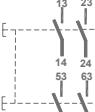
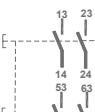
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp
	PRSL0508PI 3NC 1 Geschwindigkeit	NOT-STOP Pilztaste
-	-	Verschlußkappe
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste 
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste 
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger	Taste 
	PRSL0458PI 1 Geschwindigkeit Zweipoliger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

8 Betriebsschalter

PF30080001

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

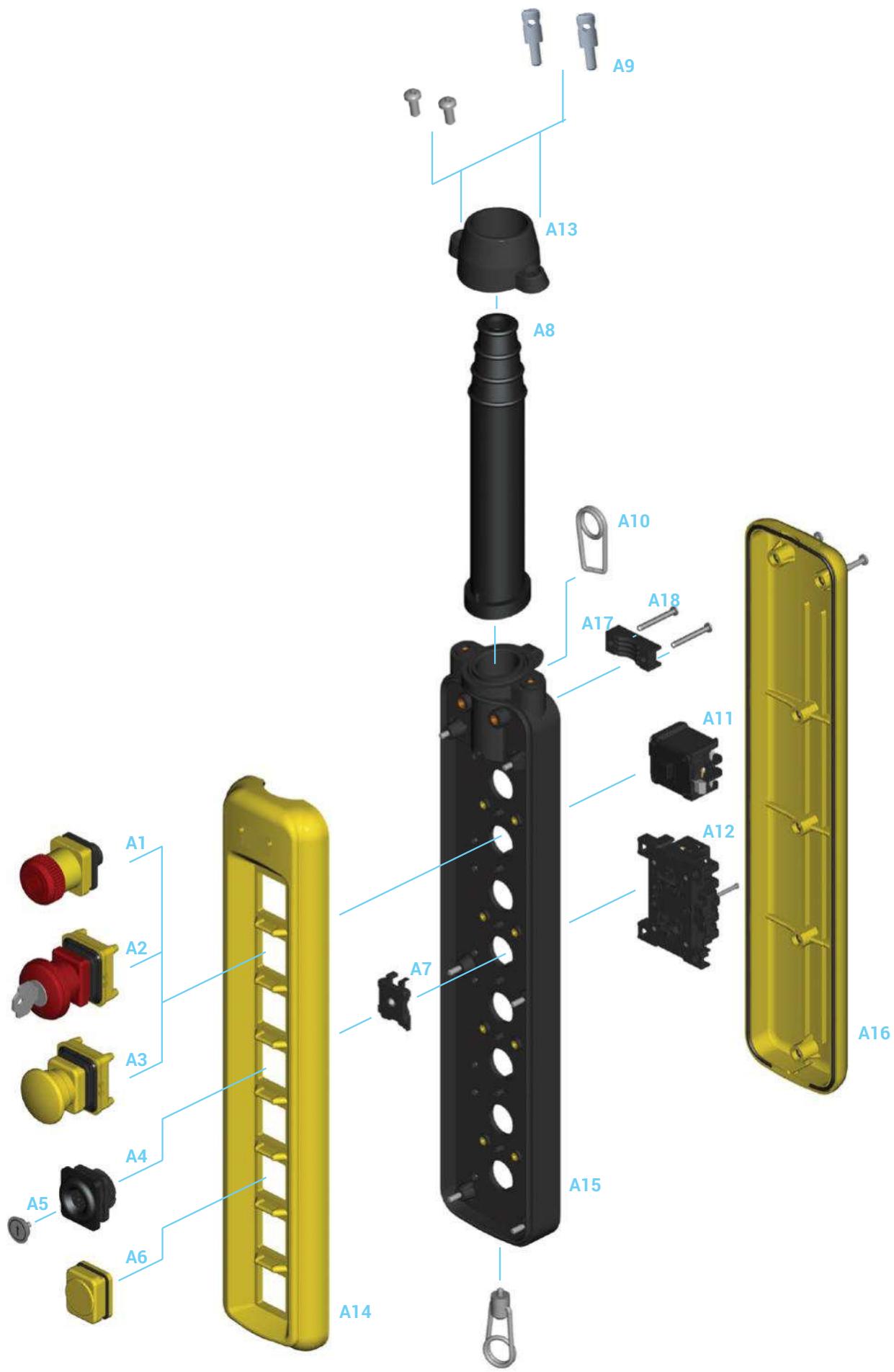
PF30080010

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

PF30080022

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

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

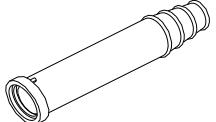
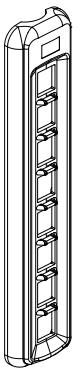
Betriebsschalter

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

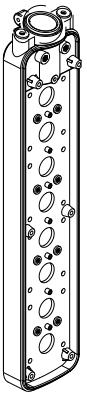
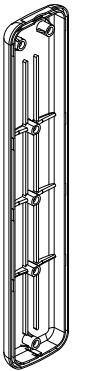
Pilztasten

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

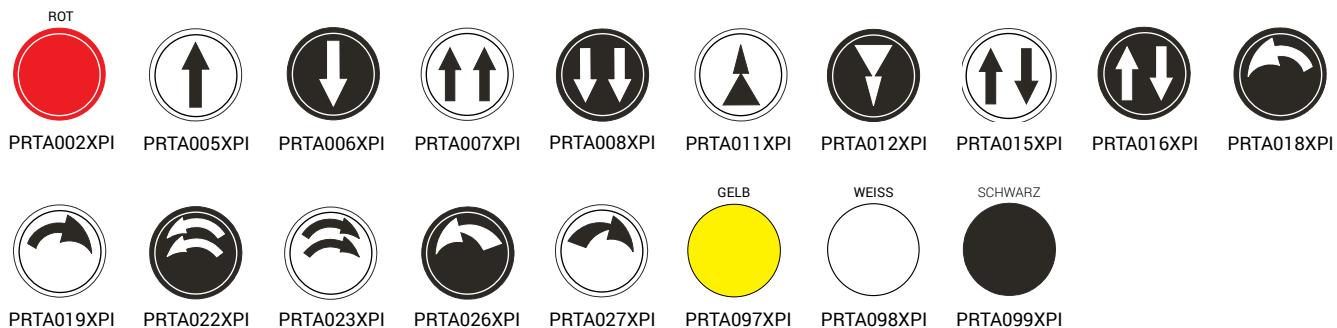
Zubehör

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

Zubehör

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



NPA-CP - ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDER-HÄNGETASTER

Steuerelemente

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

[18] PRSL0550PI Staubdichte Drucktaste

[19] PRSL0517PI Verschlußklappe

[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

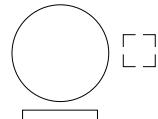
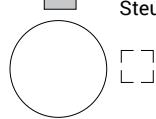
[E] PRSL0460PI Schalter zweipolig

[F] PRSL0461PI Schalter zweipolig mit Bremskontakt / Hilfskontakt

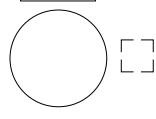
3 Betriebsschalter

Haken Kabelkupplung

Knickschutzschlauch Steuerelemente



Schalter



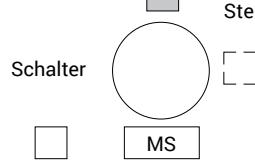
Haken

Knickschutzschlauch

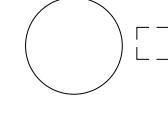
2-4-6-8 Betriebsschalter

Haken Kabelkupplung

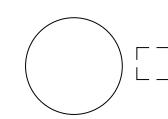
Knickschutzschlauch Steuerelemente



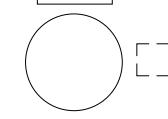
Schalter



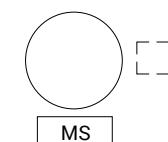
MS



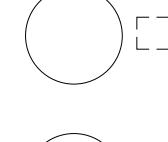
MS



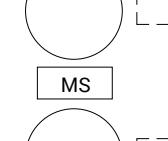
MS



MS



MS



Haken

Knickschutzschlauch

Scheibe für Staubdichte Taste



PRTA002XPI



PRTA006XPI



PRTA011XPI



PRTA016XPI



PRTA022XPI



PRTA027XPI



PRTA003XPI



PRTA007XPI



PRTA012XPI



PRTA018XPI



PRTA023XPI



PRTA005XPI



PRTA008XPI



PRTA015XPI



PRTA019XPI



PRTA026XPI



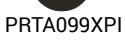
PRTA097XPI



WEISS



SCHWARZ



PRTA099XPI