

# ROMEON-PK

## Steuerpult



Widerstandsfähige, zuverlässige Steuerstation, geeignet für den Gebrauch in Industriemilieus unter beanspruchenden Einsatzbedingungen. Materialien, technische Lösungen und Dimensionierung der kritischen Komponenten wurden entwickelt, um mechanische Widerstandsfähigkeit und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

### EIGENSCHAFTEN

- Für den Joystick Romeo entwickelt.
- Transportgurte und Griffe aus Aluminium für einen bequemerem Gebrauch.
- Notaus-Pilztaster gemäß Norm ISO 13850, zur Förderung der intuitiven Betätigung bei Gefahr in zentraler Position angebracht.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltvorgänge.
- Schutzart IP: Romeo PK verfügt in Abhängigkeit vom Verbundantrieb mindestens über die Schutzart IP 43 und höchstens über 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

- Großes Angebot an Stellgliedern: Tasten, Wahlschalter, Schlüsselwahlschalter und Kunststoff-Kalotte.
- Einzelne Schalter mit Kontakten NO oder NC und Doppel-Schalter mit NO-Kontakten mit einer oder zwei Geschwindigkeiten, mit elektrischer Verriegelung zum Verhindern der gleichzeitigen Betätigung entgegengesetzter Funktionen.
- Verfügbar mit personalisierbaren Aufklebern und Gehäusen mit unterschiedlicher Lochung.

### 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
Einhaltung der CE Normen	EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente und elektromechanische Steuergeräte EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
Kennzeichnung und Zulassungen	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	min. IP 43 - max. IP 65 je nach Verbundatrieb
Isolierklasse	Klasse II
Kabeleingang	Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 14÷26 mm)
Betriebsstellungen	Alle Stellungen
Gewicht	~3,8 kg

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER

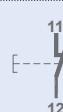
Art. Nr.	PRSL1000PI	PRSL1001PI
Einsatzklasse	AC 15	
Nennbetriebsstrom	3 A	
Nennbetriebsspannung	250 Vac	
Nennthermostrom	10 A	
Nennisolierspannung	500 Vac	
Mechanische Lebensdauer	1x10 <sup>6</sup> Schaltungen	
Anschlüsse	Schraubklemme	
Festziehleistung	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C)	
Anziehdrehmoment	0,6 Nm	
Schalter-Typ	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung
Kontakt	1NO	1NC
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE	UL us

Art. Nr.	PRSL1002PI	PRSL1003PI
Einsatzklasse		AC 15
Nennbetriebsstrom		3 A
Nennbetriebsspannung		250 Vac
Nennthermostrom		10 A
Nennisolierspannung		500 Vac
Mechanische Lebensdauer		1x10 <sup>6</sup> Schaltungen
Anschlüsse		Schraubklemme
Festziehleistung		1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C)
Anziehdrehmoment		0,6 Nm
Schalter-Typ	Doppelte Schalter 1 Geschwindigkeit	Doppelte Schalter 2 Geschwindigkeiten
Kontakt	2NO+gemeinsame	3NO+gemeinsame
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen		

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER LAMPENFASSUNGEN

Art. Nr.	PRSL1004PI
Höchstspannung	125 V
Höchststromstärke	2,6 W
Lampentyp	T5,5K mit 22 mm
Anschlüsse	Schraubklemme
Festziehleistung	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup>
Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Kennzeichnung und Zulassungen	

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER (JOYSTICK)

<b>Art. Nr.</b>	PRVV0804PE
<b>Einsatzklasse</b>	AC 15
<b>Elektronische Steuerung für Anwendungen</b>	Induktive Belastung 48 Vac/1 A 125 Vac/1 A 250 Vac/0,5 A 30 Vdc/1 A
	Ohmsche Belastung 48 Vac/2 A 125 Vac/3 A 250 Vac/2 A 30 Vdc/3 A
<b>Nennthermostrom</b>	8 A
<b>Nennisolierspannung</b>	1000 Vac
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	5x10 <sup>6</sup> Schaltungen
<b>Anschlüsse</b>	Schraubklemme
<b>Festziehleistung</b>	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Anziehdrehmoment</b>	0,5 Nm - 0,6 Nm
<b>Schalter-Typ</b>	Einzelschnittstelle
<b>Kontakt</b>	1NC
<b>Schaltplan</b>	
<b>Kennzeichnung und Zulassungen</b>	    

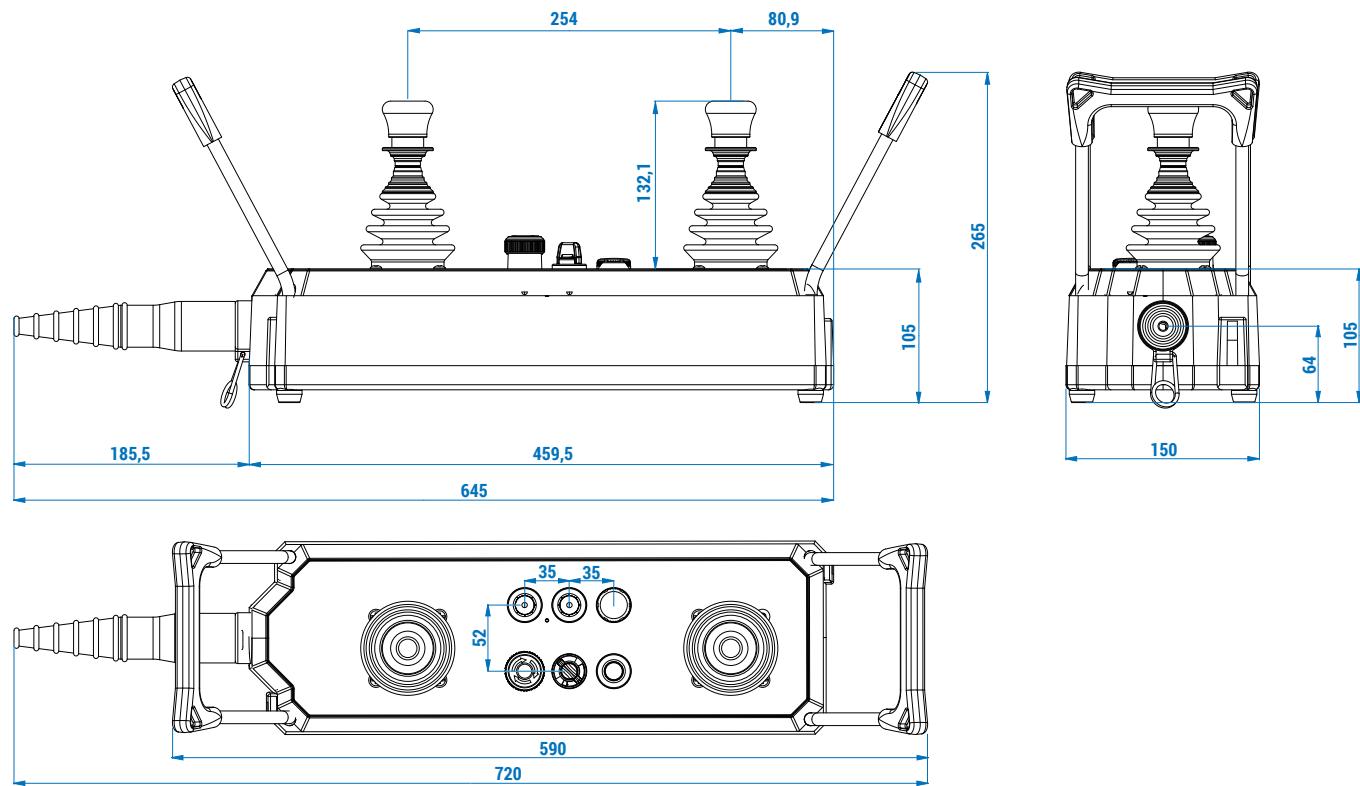
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER TASTEN (JOYSTICK)

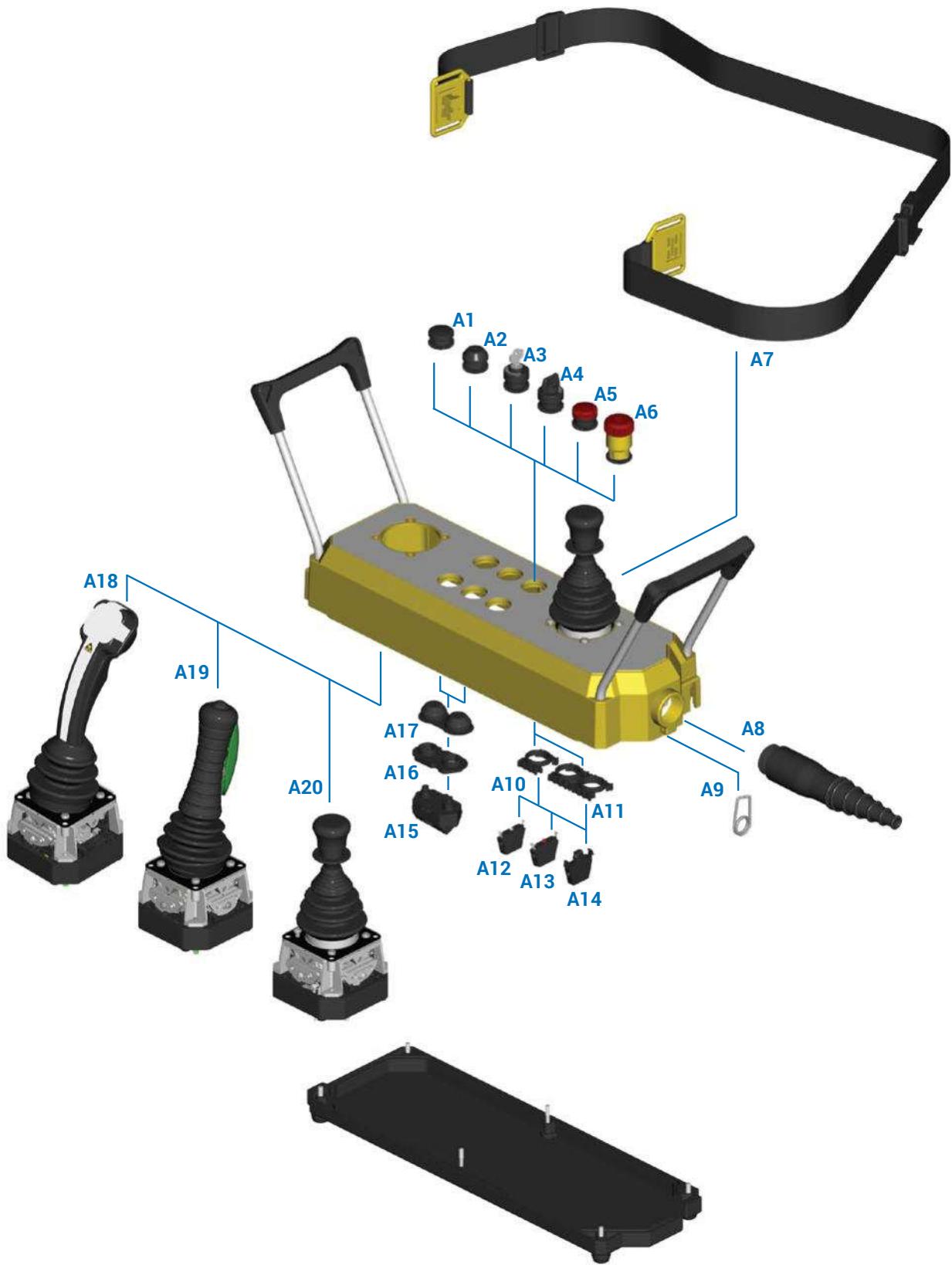
Art. Nr.	PRVV5019PE	PRVV5020PE	PRVV5080PE
<b>Farbe</b>	Grün	Schwarz	Grün
<b>Kontakt Nennstrom</b>	Ohmsche Belastung 32 Vac/400 mA Ohmsche Belastung 50 Vdc/100 mA Ohmsche Belastung 125 Vac/125 mA	Ohmsche Belastung 28 Vdc/5 A Ohmsche Belastung 125 Vac/125 mA	Ohmsche Belastung 28 Vdc/5 A Ohmsche Belastung 125 Vac/125 mA
<b>Kontakt Widerstand</b>	50 mΩ	-	-
<b>Mechanische Lebensdauer</b>	1x10 <sup>6</sup> Schaltungen	1x10 <sup>6</sup> Schaltungen	1x10 <sup>6</sup> Schaltungen
<b>Kontakt</b>	1NO	1NO	1NO
<b>Kennzeichnung und Zulassungen</b>	CE	CE	CE

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER POTENTIOMETER (JOYSTICK)

Art. Nr.	PRVV9020PE	PRVV9025PE	PRVV9035PE
Ohm Wert	4,7 kΩ	10 kΩ	2,2 kΩ
Unabhängige Linearität (ref. AEA -3°)		±0,25%	
Lebensdauer		3x10 <sup>6</sup> Bewegungen	
Umgebungstemperatur Betrieb		-55°C/+125°C	
Mechanischer Winkel		360° kontinuierlich	
Effektiver elektrischer Winkel (AEA)		355°±5°	
Ohm-Wert Toleranz		±5%	
Thermische Drift		< 50 PPM/°C	
Leistung		Max 4 W	

## AUSSENMASSE (mm)





## BAUTEILE

### Schalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Schaltplan	Art. Nr.
A12		Einzelnen Schalter 1NO		PRSL1000PI
A13		Einzelnen Schalter 1NC		PRSL1001PI
A14		Lampenfassung	-	PRSL1004PI
A15		Doppelte Schalter 1 Geschwindigkeit 2NO+gemeinsame		PRSL1002PI
		Doppelte Schalter 2 Geschwindigkeiten 3NO+gemeinsame		PRSL1003PI

### Betriebsschalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A1		Verschlußkappe	PRSL1023PI
A2		Einzeldrucktaste	PRTS000001
A16		Gummihalter für Doppeldruckschalter	PRSL8737PI
A17		Doppel-Drucktaste	PRTD000001

### Tastenkappen

Bezug Nr.	Zeichnung	Farbe	Art. Nr.
A5		Rot	PRSL1012PI
		Gelbe	PRSL1013PI
		Grün	PRSL1014PI

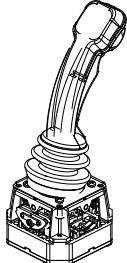
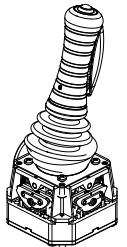
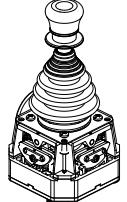
### Knopfdrehschalter und Schlüsselwählschalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Wählschalter Positionen	Nullrückgang	Gehaltene Positionen	Schlüssel Abzug	Art. Nr.
A3		0/1		X	0	PRSL1046PI
		0/1	X		0	PRSL1024PI
A4		0/1	X			PRSL1040PI
		0/1		X		PRSL1029PI
		1/0/2	X			PRSL1026PI
		1/0/2		X		PRSL1027PI

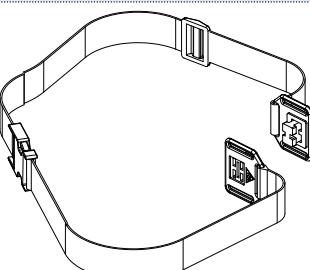
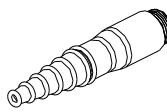
## Pilztasten

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A6		NOT-STOP Pilztaste	PRSL1009PI

## Joystick

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A15		Joystick Romeo mit ergonomischem Handgriff	PF58 Auf die Dokumentation von Joystick Romeo Bezug nehmen.
A16		Joystick Romeo mit Handgriff	PF58 Auf die Dokumentation von Joystick Romeo Bezug nehmen.
A17		Joystick Romeo mit Kugelgriff	PF58 Auf die Dokumentation von Joystick Romeo Bezug nehmen.

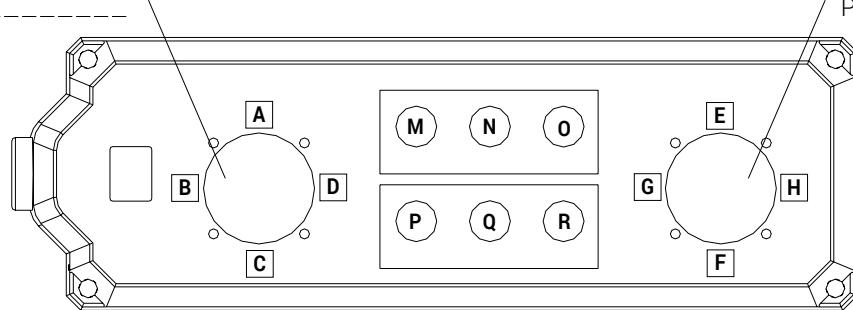
## Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A7		Schultergurt	PRSL0161PE
A8		Knickschutzschlauch	PRSL0145PE
A9		Haken	PRGA0001PE
A10		Tragplatte 3 Schalter	PRSL8739PI
A11		Tragplatte 3+3 Schalter	PRSL8736PI

# ROMEO-PK - ANFRAGEFORMULAR FÜR STEUERPULTE

Linker Joystick

PF58



Rechter Joystick

PF58

## Steuerelemente und Schalter

	Steuerelemente	Schalter
[M]	_____	_____
[N]	_____	_____
[O]	_____	_____
[P]	_____	_____
[Q]	_____	_____
[R]	_____	_____

## Joystick Etikette

	Beschriftung
[A]	_____
[B]	_____
[C]	_____
[D]	_____
[E]	_____
[F]	_____
[G]	_____
[H]	_____

## Etikette für Steuerelemente

	Symbole	Etikettenfarbe	Beschriftung
[M]	_____	_____	_____
[N]	_____	_____	_____
[O]	_____	_____	_____
[P]	_____	_____	_____
[Q]	_____	_____	_____
[R]	_____	_____	_____

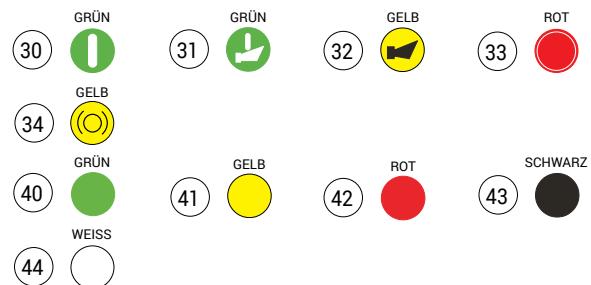
## Steuerelemente

- (1) PRSL1009PI NOT-STOP Pilztaste
- (2) PRTS000001 Einzeldrucktaste
- (3) PRTD000001 Doppel-Drucktaste
- (4) PRSL1023PI Verschlußkappe
- (5) PRSL1012PI Rote Tastenkappe
- (6) PRSL1013PI Gelbe Tastenkappe
- (7) PRSL1014PI Grüne Tastenkappe
- (8) PRSL1040PI Knopfdrehschalter 0/1 Nullrückgang
- (9) PRSL1029PI Knopfdrehschalter 0/1 Gehaltene Positionen
- (10) PRSL1026PI Knopfdrehschalter 1/0/2 Nullrückgang
- (11) PRSL1027PI Knopfdrehschalter 1/0/2 Gehaltene Positionen
- (12) PRSL1046PI Schlüsselwählschalter 0/1 Gehaltene Positionen
- (13) PRSL1024PI Schlüsselwählschalter 0/1 Nullrückgang

## Schalter

- (20) PRSL1000PI 1NO
- (21) PRSL1001PI 1NC
- (22) PRSL1004PI Lampenfassung

## Symbole und Farben der Etiketten für Steuerelemente



## Position Knickschutzschlauch

- Rechts
- Links

## Anweisung

- Die Nummern der gewünschten Verbundantriebe – rechts und links – angeben.
- Die Kennziffer oder den Code der Steuerelemente und Schalter (max 3) die für jede einzelne Position gewünscht werden, angeben.
- Für jede Steuerposition des Joysticks die gewünschte Etikettenbeschriftung angeben.
- Für jedes Steuerelement das Symbol, die Farbe und die gewünschte Etikettenbeschriftung, angeben.
- Das Feld der gewünschten Position für die Kabelmuffe ankreuzen.

