

STANDARD

Positionsendschalter



Positionsendschalter für die Steuerung der Bewegung von Brückenkränen, Flaschenzügen und Industriemaschinen. Standard wird für Hebezeuge im Bauwesen und in der Industrie, in der Automation und in der Unterhaltungsindustrie verwendet.

EIGENSCHAFTEN

- Kasten mit Standardabmessungen 80x70x39 mm, versehen mit 2 Befestigungslöchern.
- NC-Kontakte mit positivem Öffnungsvorgang, verwendbar für Sicherheitsfunktionen.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltvorgänge.
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Schutzart IP: Standard hat die Schutzart IP65 mit Kabelklemme M20.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -25°C bis +70°C.
- Sowohl das Gehäuse als auch der Schaltkopf sind aus thermoplastischem Material.
- Die verwendeten Materialien und Komponenten sind witterungsbeständig und gewährleisten den Schutz des Geräts gegen das Eindringen von Wasser und Staub.

OPTIONEN

- 1 oder 2 Sprungschalter 1NO+1NC im Wechsel oder Schleichschalter 1NC.
- Köpfe mit 15 Stellgliedertypen für verschiedene Anwendungen

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung und EAC-Zertifizierung.

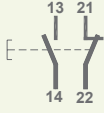
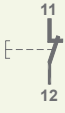
ZERTIFIZIERUNGEN

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 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente für elektromechanische Schaltkreise
	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
Kennzeichnung und Zulassungen	CE EAC

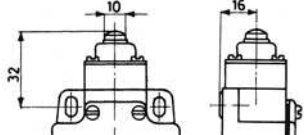







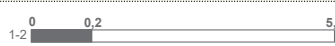
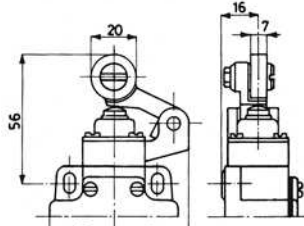


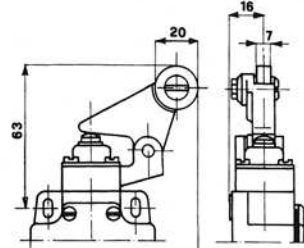

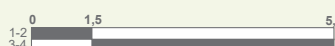
ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+70°C
	Betrieb -25°C/+70°C
Schutzart	IP65 max. mit Kabelklemme M20
Isolierklasse	Klasse II
Schaltungsfrequenz	3600 Schaltungen/Stunde max.
Kabeleingang	Kabelklemme M20
Betriebsstellungen	Alle Stellungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER MIKROSCHALTER

Art. Nr.	PRSL0036XX	PRSL0037XX
Einsatzklasse	AC 15	
Nennbetriebsstrom	3 A	
Nennbetriebsspannung	250 Vac	
Nennthermostrom	10 A	
Nennisolierspannung	300 Vac	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	
Anschlüsse	Schraubklemme	
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit Kabel 16-18 AWG)	
Anziedrehmoment	0,8 Nm	
Schalter-Typ	Sprungschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung
Kontakt	1NO+1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ⤴)	1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ⤴)
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus EAC	

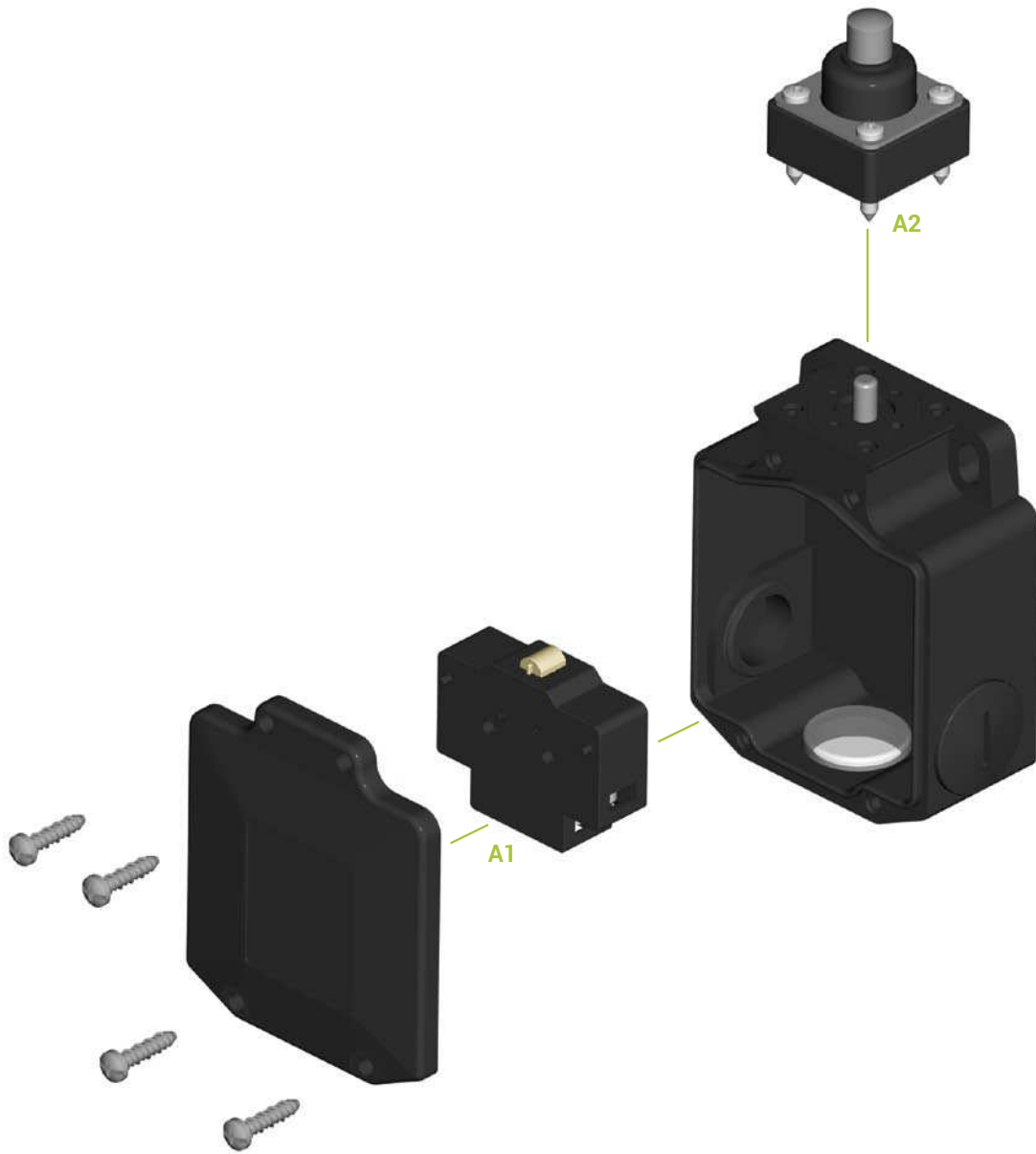
POSITIONSENDSCHALTER

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.
	PRSL0036XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0037XX 1NC Schleichschalter		
Kolben 	1	-		PF33770100
	2	-		PF33770200
	-	1		PF33770600
	-	2		PF33770700
Kolben mit Kugel 	1	-		PF33771100
	2	-		PF33771200
	-	1		PF33771600
	-	2		PF33771700
Kolben mit Rolle 	1	-		PF33772100
	2	-		PF33772200
	-	1		PF33772600
	-	2		PF33772700
Zentraler Hebel mit Rolle 	1	-		PF33773100
	2	-		PF33773200
	-	1		PF33773600
	-	2		PF33773700
Kniehebel mit Rolle 	1	-		PF33774100
	2	-		PF33774200
	-	1		PF33774600
	-	2		PF33774700

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.
	PRSL0036XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0037XX 1NC Schleichschalter		
Flexibler Stab				
	1	-		PF33775100
	-	1		PF33775600
Zentraler verstärkter Federstab				
	1	-		PF33776100
	2	-		PF33776200
	-	1		PF33776600
	-	2		PF33776700
Zentraler Federstab mit Schaft				
	1	-		PF33777100
	2	-		PF33777200
	-	1		PF33777600
	-	2		PF33777700
Zentraler Eisenhebel mit Rolle				
	1	-		PF33780100
	2	-		PF33780200
	2	-		PF33780400
	-	1		PF33780600
	-	2		PF33780700
	-	2		PF33780900

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.	
	PRSL0036XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0037XX 1NC Schleichschalter			
<p>Seitlicher Hebel mit Rolle</p>	1	-		PF33782100	
	2	-		PF33782200	
	2	-		PF33782400	
	-	1		PF33782600	
	-	2		PF33782700	
	-	2		PF33782900	
	<p>Verstellbarer Hebel mit Rolle</p>	1	-		PF33783100
		2	-		PF33783200
		2	-		PF33783400
		-	1		PF33783600
-		2		PF33783700	
-		2		PF33783900	
<p>Verstellbare Stange aus Stahl</p>		1	-		PF33784100
	2	-		PF33784200	
	2	-		PF33784400	
	-	1		PF33784600	
	-	2		PF33784700	
	-	2		PF33784900	
	1	-		PF33782100	
	1	-		PF33782100	

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.
	PRSL0036XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0037XX 1NC Schleichschalter		
Seitlicher verstärkter Federstab 	1	-		PF33785100
	2	-		PF33785200
	2	-		PF33785400
	-	1		PF33785600
	-	2		PF33785700
	-	2		PF33785900
	Seitlicher Federstab mit Schaft 	1	-	
2		-		PF33786200
2		-		PF33786400
-		1		PF33786600
-		2		PF33786700
-		2		PF33786900
Doppelter Hebel 		1	-	
	2	-		PF33787200
	2	-		PF33787400
	-	1		PF33787600
	-	2		PF33787700
	-	2		PF33787900



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

BAUTEILE

Schalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Schaltplan	Art. Nr.
A1		Sprungschalter 1NO+1NC		PRSL0036XX
		Schleichschalter 1NC		PRSL0037XX

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A2		Kopf	PF337__TE Der Code des Magnetkopfs ist mit dem des entsprechenden Endanschlags identisch, mit am Ende TE anstelle von 00.

