

DIN

Positionsendschalter



Positionsendschalter für die Steuerung der Bewegung von Brückenkränen, Flaschenzügen und Industriemaschinen.

Din wird für Hebezeuge im Bauwesen und in der Industrie, in der Automation und in der Unterhaltungsindustrie verwendet.

EIGENSCHAFTEN

- Kasten mit Abmessungen 104x40x43 mm, versehen mit 4 Befestigungslöchern.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltvorgänge.
- Schaltfrequenz: 3600 Schaltungen/Stunde max.
- Schutzart IP: Din hat die Schutzart IP65 mit Kabelklemme M20.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -25°C bis +70°C.
- Das Gehäuse besteht aus druckgegossenem Aluminium und der Kopf 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 Sprung- oder Schleichschalter 1NO+1NC.
- Köpfe mit 16 Stellgliedertypen für verschiedene Anwendungen.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung und EAC-Zertifizierung.

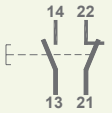
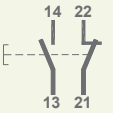
ZERTIFIZIERUNGEN

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

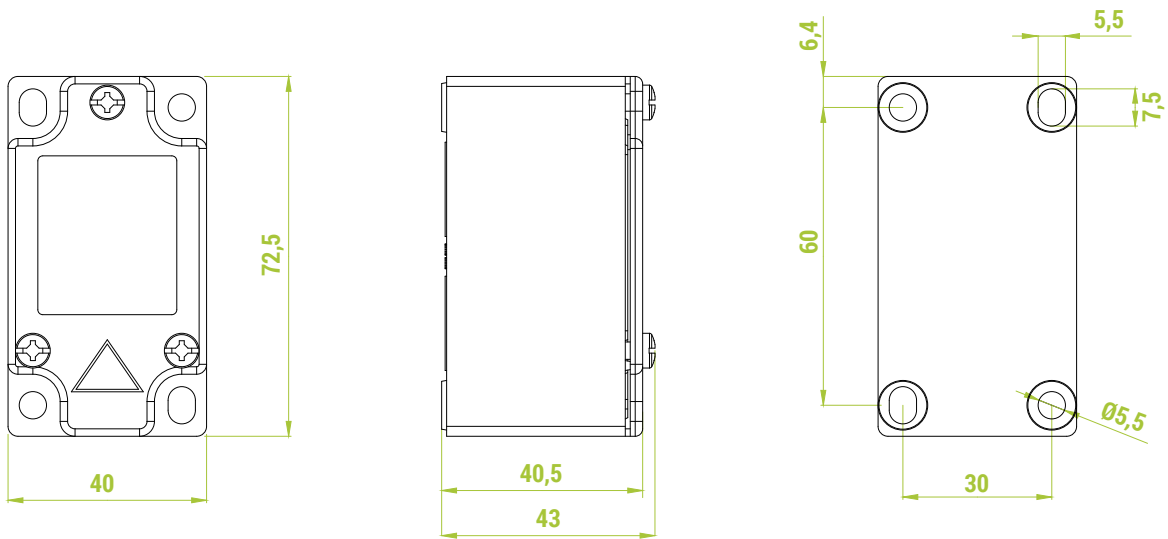
ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+70°C
	Betrieb -25°C/+70°C
Schutzart	IP66 max. mit Kabelklemme M20
Isolierklasse	Klasse I
Schaltfrequenz	3600 Schaltungen/Stunde max.
Kabeleingang	Kabelklemme M20
Betriebsstellungen	Alle Stellungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER

Art. Nr.	PRSL0025XX	PRSL0031XX
Einsatzklasse	AC 15	
Nennbetriebsstrom	3 A	
Nennbetriebsspannung	250 Vac	
Nennthermostrom	10 A	
Nennisoliervspannung	300 Vac	
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	
Anschlüsse	Schraubklemme	
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²	
Anziehdrehmoment	0,8 Nm	
Schalter-Typ	Sprungschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung
Kontakt	1NO+1NC	1NO+1NC
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE EAC	

AUSSENMASSE (mm)



POSITIONSENDSCHALTER

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.
	PRSL0025XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0031XX 1NO+1NC Schleichschalter		
Kolben 	1	-		PF25760100
	-	1		PF25760300
Kolben mit Kugel 	1	-		PF25760600
	-	1		PF25760800
Kolben mit Rolle 	1	-		PF25761100
	-	1		PF25761300
Zentraler Hebel mit Rolle 	1	-		PF25761600
	-	1		PF25761800

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.
	PRSL0025XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0031XX 1NO+1NC Schleichschalter		
Kniehebel mit Rolle				
	1	-		PF25762100
	-	1		PF25762300
Flexibler Stab				
	1	-		PF25762600
	-	1		PF25762800
Zentraler verstärkter Federstab				
	1	-		PF25763100
	-	1		PF25763300
Zentraler Federstab mit Schaft				
	1	-		PF25763600
	-	1		PF25763800
Zentraler Eisenhebel mit Rolle				
	1	-		PF25764100
	-	1		PF25764300

Schalter

Beschreibung und Aussenmasse (mm)

PRSL0025XX
1NO+1NC
Sprungschalter

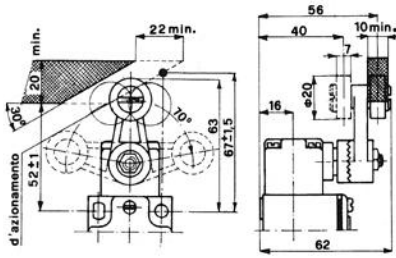
PRSL0031XX
1NO+1NC
Schleichschalter

Betätigungshub

Art. Nr.

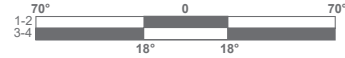


Seitlicher Hebel mit Rolle



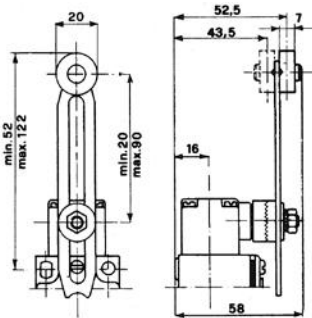
1

-



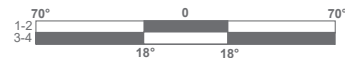
PF25765100

Verstellbarer Hebel mit Rolle



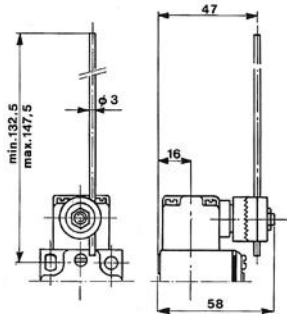
1

-



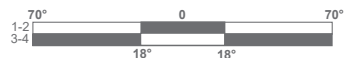
PF25765600

Verstellbare Stange aus Stahl



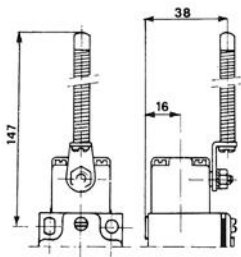
1

-



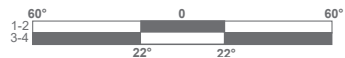
PF25766100

Seitlicher verstärkter Federstab



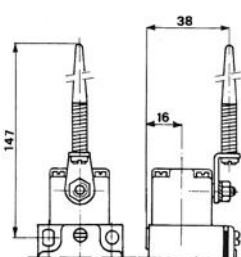
1

-



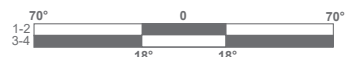
PF25766600

Seitlicher Federstab mit Schaft



1

-



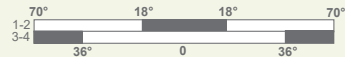
PF25767100

Seitlicher Federstab mit Schaft



1

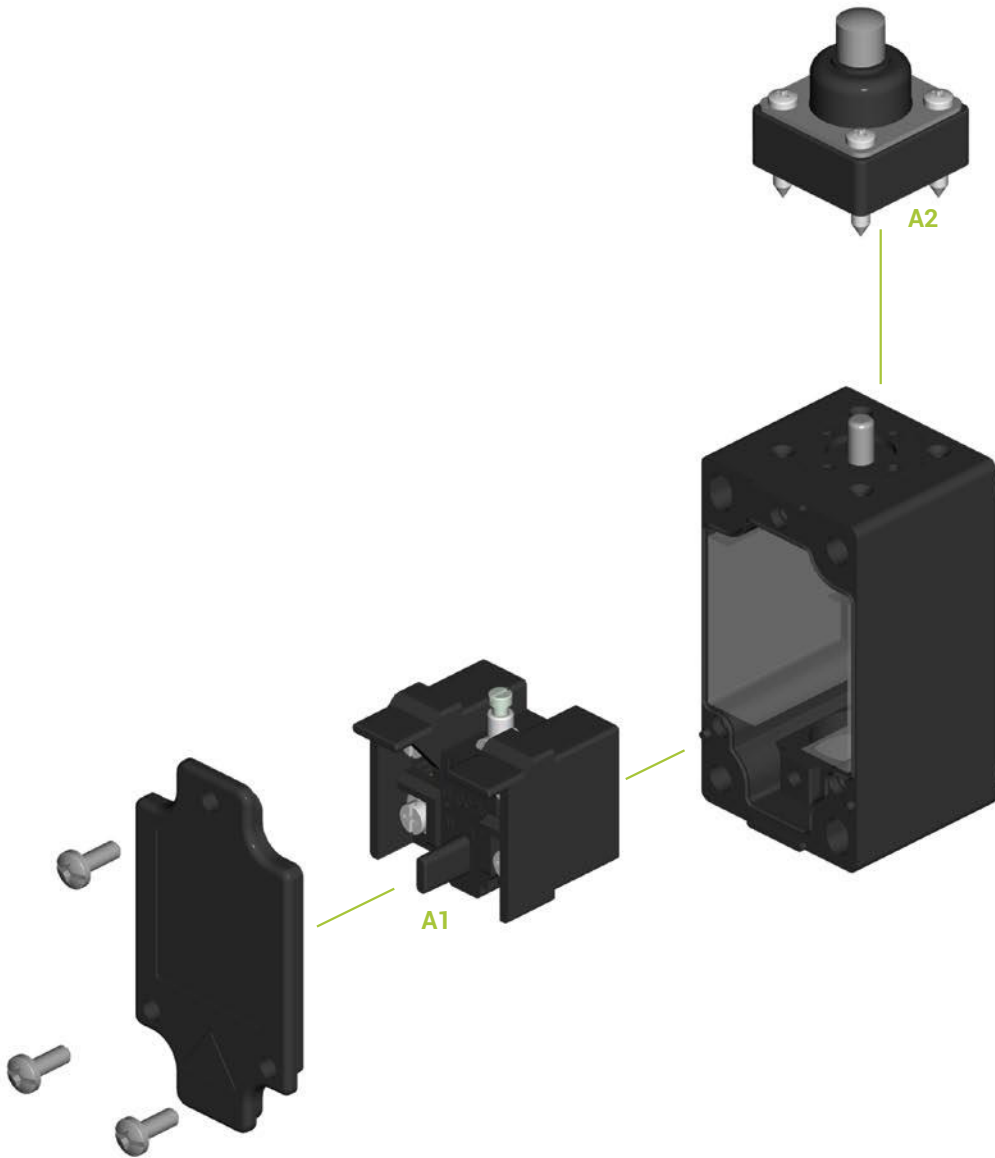
-



PF25767300

Beschreibung und Aussenmasse (mm)	Schalter		Betätigungshub	Art. Nr.
	PRSL0025XX 1NO+1NC Sprungschalter	PRSL0031XX 1NO+1NC Schleichschalter		
Ring für Seil			1	 PF25767600
Doppelter Hebel-			1	 PF25768100
			1	 PF25768300

EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN



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		PRSL0025XX
		Schleichschalter 1NO+1NC		PRSL0031XX

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A2		Testina	PF257__TE Der Code des Magnetkopfs ist mit dem des entsprechenden Endanschlags identisch, mit am Ende TE anstelle von 00.

