



Neuer Positionsendschalter für die Steuerung der Bewegung von Brückenkränen, Flaschenzügen und Industriemaschinen. Robust und zuverlässig, Arke ist besonders für den Einsatz unter schwierigsten Betriebsbedingungen geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Dieser Endschalter wurde entwickelt, um unter schwierigsten Einsatzbedingungen einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.
- 2 Befestigungslöcher.
- NC-Kontakte mit positivem Öffnungsvorgang, verwendbar für Sicherheitsfunktionen.
- Mechanische Lebensdauer der Schalter: 2 Millionen Schaltvorgänge.
- Schutzart IP: Arke hat die Schutzart IP65, IP66, IP67 mit Kabelklemme M20.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -53°C bis +80°C.
- Aluminiumstangen mit 6x8 mm Querschnitt und Gehäuse und Schaltkopf aus thermoplastischem Material.
- Die verwendeten Materialien und Komponenten sind witterungsbeständig und gewährleisten den Schutz des Geräts gegen das Eindringen von Wasser und Staub.

OPTIONEN

- Kreuzstangen mit 4 festen Stellungen alle 90°, Stangen mit 3 festen Stellungen alle 90°, einfache Stange oder mit Rolle mit 65°-Bewegung und Rückkehr auf Null.
- 2 Schleichschalter mit 1NC+1NC gestuften Kontakten, oder 2 Schleichschalter mit 1NO+1NC Kontakten.
- 3 Ausgänge für Kabelverschraubung zum Reduzieren der Installationszeiten und zur leichteren Verkabelung.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung.

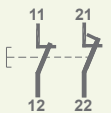
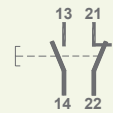
ZERTIFIZIERUNGEN

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

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

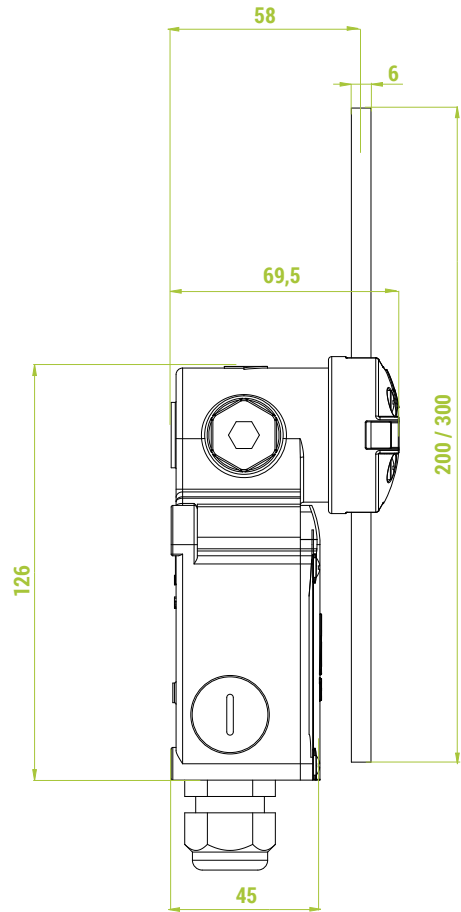
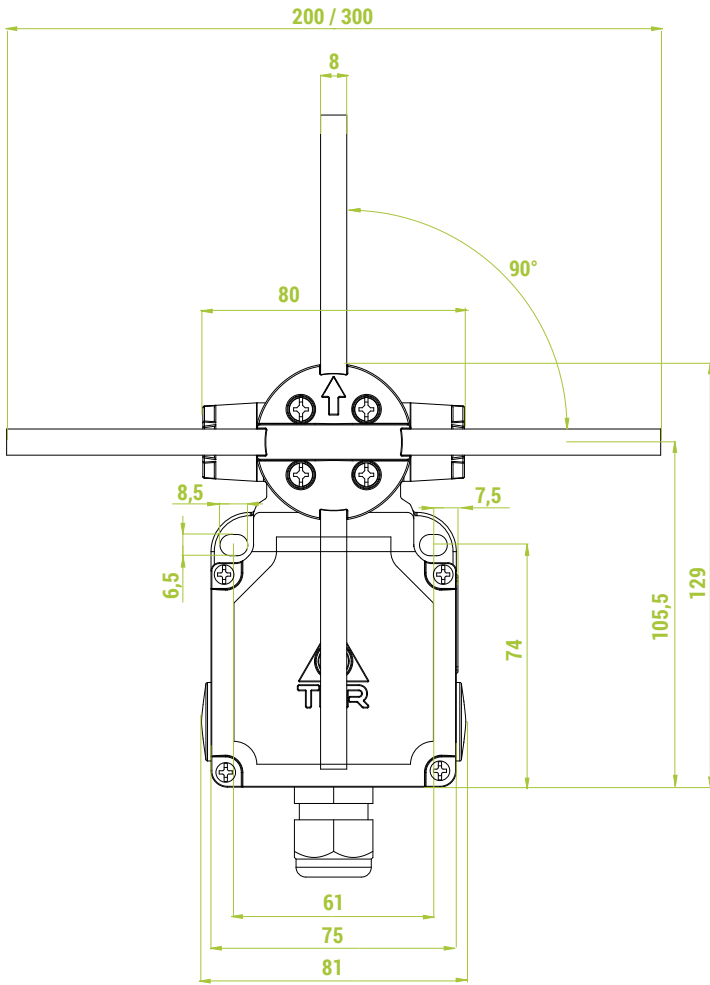
Umgebungstemperatur	Lagerung -53°C/+80°C
	Betrieb -53°C/+80°C
Schutzart IP	IP65, IP66, IP67 mit Kabelklemme M20
Isolierklasse	Klasse II
Maximale Aufprallgeschwindigkeit	3 m/s
Mechanische Lebensdauer	1,5x10 ⁶ Schaltungen
Kabeleingang	Kabelklemme M20

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER

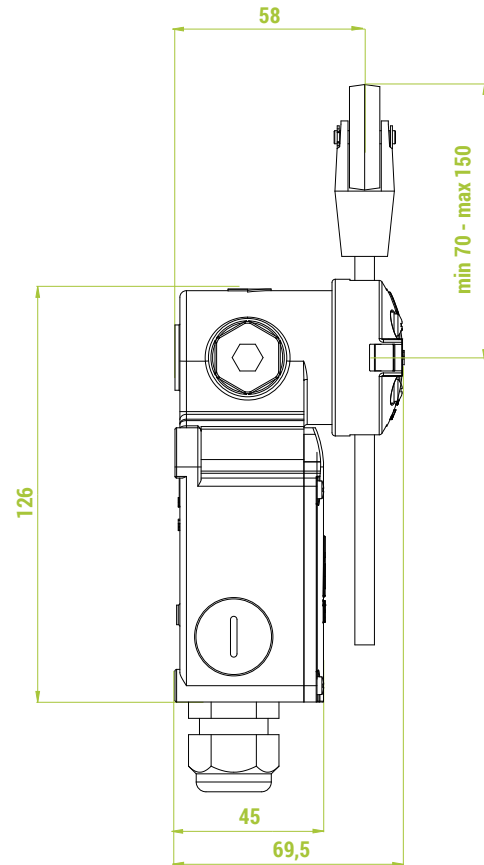
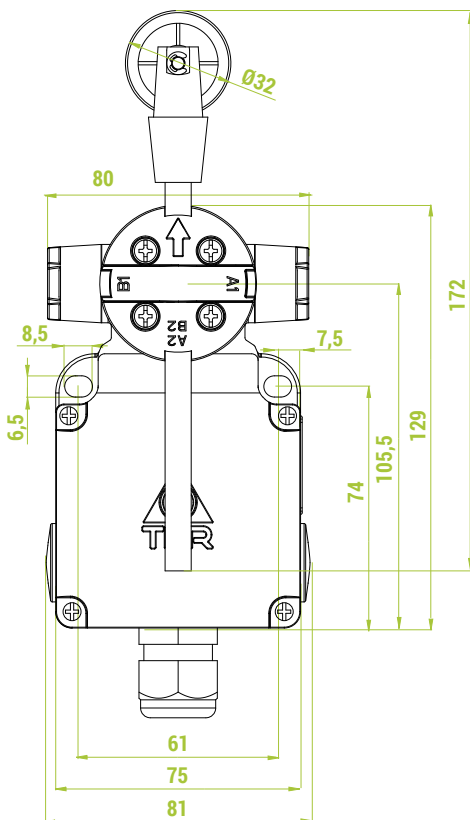
Art. Nr.	PRSL1650XX	PRSL1652XX
Einsatzklasse		AC 15
Nennbetriebsstrom		6 A
Nennbetriebsspannung		250 Vac
Nennthermostrom		10 A
Nennisolierspannung		500 Vac
Mechanische Lebensdauer	2x10 ⁶ Schaltungen @ 2 A / 240 Vac	
Anschlüsse	Schraubklemme	
Festziehleistung	1x1,5 mm ² , 2x2,5 mm ²	
Anziedrehmoment	0,8 Nm	
Schalter-Typ	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung	Schleichschalter mit Doppelunterbrechung
Kontakt	1NC+1NC gestuft (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☺)	1NO+1NC (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner ☺)
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE	

AUSSENMASSE (mm)

Mit Kreuzstangen



Mit Stange und Rolle



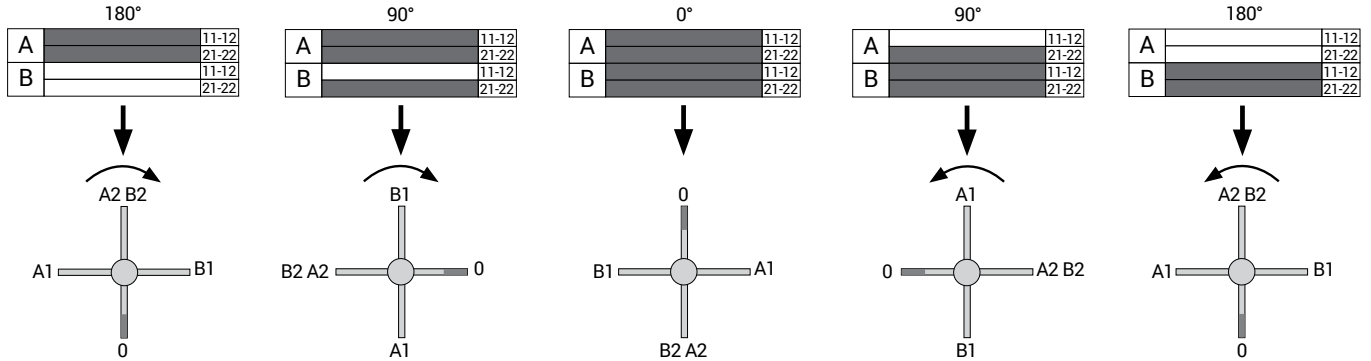
STANDARD-ENDSCHALTER

4 festen Stellungen

Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1650XX mit 1NC+1NC gestuften Kontakten  ausgerüstet.

Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Betätigungshub

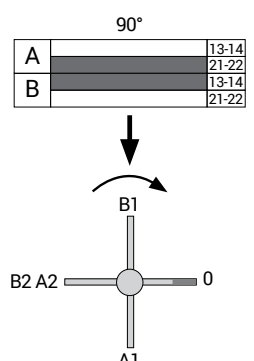
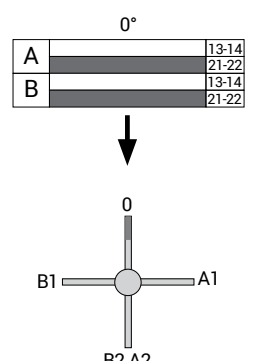
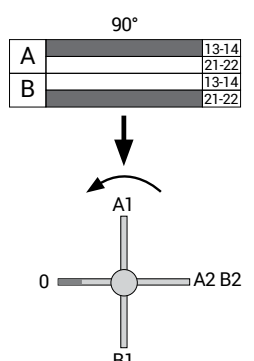


Beschreibung	Stangen	Art. Nr.
4 festen Stellungen mit Stopp bei 180° in jeder Drehrichtung	Kreuzstangen 2 x 200 mm	F201110001
4 festen Stellungen mit freier Drehung	Kreuzstangen 2 x 200 mm	F201120001


3 festen Stellungen

Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1652XX mit 1NO+1NC Kontakten  ausgerüstet.

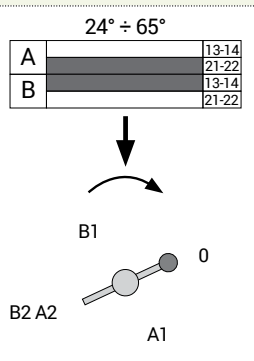
Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Betätigungshub	Stangen	Art. Nr.
	Kreuzstangen 2 x 200 mm	F201110002
		
		
	T-Stangen 1 x 200 mm 1 x 300 mm	F201110006

Nullrückgang

Die Endschalter sind mit Schalter PRSL1652XX mit 1NO+1NC Kontakten  ausgerüstet.

Andere Konfigurationen sind auf Anfrage erhältlich.

Betätigungshub	Stangen	Art. Nr.
	Stange und Rolle	F202210001
