



Schaltstellungsanzeiger mechanische Ausführung

Type:
PI ..X



Anwendung

Schaltstellungsanzeiger werden zur Meldung des Schaltzustandes in elektrischen Anlagen eingesetzt. Sie können sowohl in Symbolschaltbildern von Schaltanlagen als auch in Mess- und Steuerwarten sowie in Mosaiktechnik eingesetzt werden. Die Schaltstellungsanzeiger verfügen über Schraubanschlussklemmen für Kabelquerschnitte bis max. 1,5 mm².



Funktion

Die Schaltstellungsanzeiger sind mit einem Drehmagnetsystem ausgerüstet. Es garantiert eine präzise Symbollage. Bei nur geringem Eigenverbrauch ist die Wärmeentwicklung in den Anzeigern vernachlässigbar. Die Spule des Systems erzeugt ein Magnetfeld. Der Drehmagnet ist axial mit dem Symbol verbunden. Polschuhe bestimmen dessen Lage. Eine externe Rückstellung ist nicht erforderlich. Die Schaltstellungsanzeiger sind in zwei Anzeigeausführungen verfügbar:

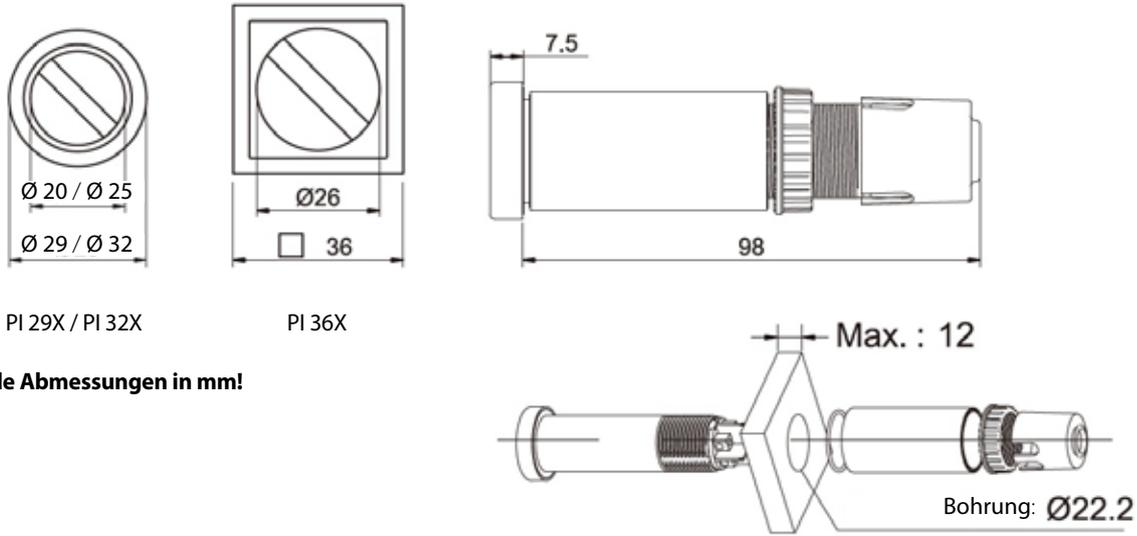
- Balkensymbol (Kreuzsymbol)
- Trennsymbol

Auswahltabelle, technische Daten

Type Balken- Kreuzsymbol	PI 29X	PI 32X	PI 36X
Frontrahmen	Ø 29	Ø 32	□ 36
Abmessungen Frontrahmen	Durchmesser 29 mm	Durchmesser 32 mm	36 x 36 mm
Type Trennsymbol	PI 29X-TR	PI 32X-TR	PI 36X-TR
Frontrahmen	Ø 29	Ø 32	□ 36
Abmessungen Frontrahmen	Durchmesser 29 mm	Durchmesser 32 mm	36 x 36 mm
	X	X	X
Technische Daten			
Betriebsspannung	24 - 60 V AC/DC und 90 - 240 V AC/DC		
Fehlwinkel in der Anzeige	+/- 2°		
Überlastverhalten	1,2-fache Überlast dauerhaft 2-fache Überlast für 5 sek.		
Eigenverbrauch	< 1 VA	< 1,6 VA	< 1,6 VA
Messkategorie	300 V CAT III		
Verschmutzungsgrad	2		
Temperaturbereich	-25 °C bis +55 °C		
Umweltbedingungen	5 bis 95% RH, nicht kondensierend		



Abmessungen



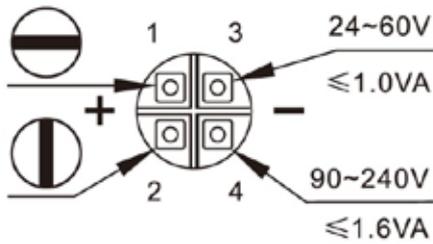
PI 29X / PI 32X

PI 36X

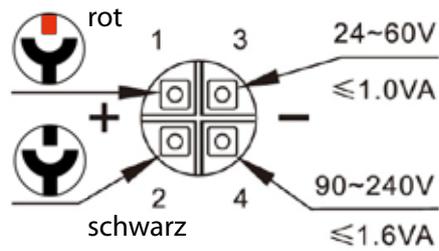
Alle Abmessungen in mm!



Anschlussbild Balkensymbol



Anschlussbild Trennsymbol



Schaltzustand Balkensymbol

