

Schnappschalter Baureihe S37

Sicherheitshinweise und andere Hinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Schnappschalter wurden entwickelt, um als Teil einer Gesamtanlage oder Maschine zum Schalten und Führen von elektrischem Strom zu dienen. Schnappschalter nur bestimmungsgemäß und nur für den zugelassenen Einsatzzweck verwenden.

Vor der Montage, Inbetriebnahme, Betrieb oder Wartung der Schnappschalter müssen diese Sicherheitshinweise vollständig und sorgfältig gelesen und verstanden werden.

Diese Sicherheitshinweise am Einbauort des Geräts aufbewahren.

	GEFAHR	Weist auf eine unmittelbar drohende Gefahrensituation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, sind Tod oder schwerste Verletzungen die Folge.
	WARNUNG	Weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.
	VORSICHT	Weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, können mittelschwere oder geringfügige Verletzungen die Folge sein.
	HINWEIS	Weist auf eine mögliche schädliche Situation hin. Wenn sie nicht vermieden wird, können Baugruppen, das System oder Sachen in seiner Umgebung beschädigt werden.

	GEFAHR	Schnappschalter dürfen nur von fachlich qualifiziertem Personal montiert und gewartet werden.
	GEFAHR	Schalter dürfen nicht umgebaut oder verändert werden. Änderungen am Schalter können die Sicherheit von Mensch und Maschine beeinträchtigen, sie sind nicht zulässig und führen zu Haftungsausschluss und Gewährleistungsausschluss
	GEFAHR	Transportschäden, Risse oder mechanische Verformungen am Gehäuse können die elektrische Isolationsfestigkeit vom Schalter herabsetzen. Die beschädigten Schalter sind nicht mehr sicher und dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
	GEFAHR	Schnappschalter werden zum Schalten und Führen von elektrischem Strom eingesetzt, das Berühren von elektrisch leitenden Teilen, Leitungen und Gehäuse im Anschlussbereich kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Bei den Arbeiten oder Wartung am Schalter Spannung abschalten und gegen Einschalten sichern, Leitungen kurzschließen und erden.
	GEFAHR	Die unsachgemäße Handhabung der Schalter wie: Lackieren, Reinigung bzw. Anwendung von Chemikalien, Verwendung von Kleber können die elektrische Isolationsfestigkeit vom Schalter herabsetzen. Prüfen Sie Schalter in regelmäßigen Intervallen auf mögliche Beschädigungen. Die beschädigten Schalter sind nicht mehr sicher und dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
	GEFAHR	Schnappschalter dürfen nur unter den in den technischen Datenblättern angegebenen Betriebsbedingungen eingesetzt werden. Lebensgefahr durch zweckfremdete Verwendung! Angaben für Spannung, Stromstärke, IP Umgebung, Betriebstemperatur und den Verschmutzungsgrad etc. sind zu beachten. Nichtbeachten führt zu schweren oder tödlichen Verletzungen.
	GEFAHR	Bei nicht sachgerechter oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung oder Beschädigungen z.B. bei Nutzung des Schalters als Endanschlag oder Nutzung als Distanzscheibe/Distanzstück können Gefahren oder Schäden für Personen oder an Maschinen- bzw. Anlagenteilen entstehen.
	GEFAHR	Mechanische Schalter dürfen nicht als fehlerfrei betrachtet werden. Falls Schnappschalter für eine Sicherheitsfunktion eingesetzt werden, muss die Funktion über eine entsprechende Architektur überwacht werden um die notwendige SIL Kategorie zu erreichen.

	VORSICHT	Schnappschalter und Leitungen führen und schalten im Betrieb elektrischen Strom und können sich erwärmen, das Berühren von elektrisch leitenden Teilen, Leitungen und Gehäuse kann zu Verbrennungen führen. Vor Beginn der Arbeiten, Wartungsarbeiten vergewissern Sie sich dass die Komponenten und Schalter sich abgekühlt haben.
	VORSICHT	Schnappschalter dürfen nicht lackiert, gefettet oder geölt werden.

	HINWEIS	Nach der Demontage müssen Schalter sachgerecht entsorgt werden. (Schalter enthalten Edel- und Buntmetalle wie z.B. Kupfer, Zinn, Nickel, Zink, Silber usw.)
---	----------------	--