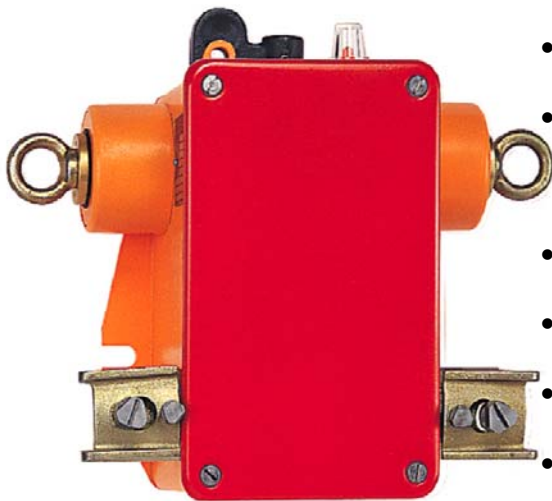


Seilzug - Stillsetzschalter LSZ 11

Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel - Nr.
Seilzug - Stillsetzschalter	LSZ 11	128 606 12 AX



- Seilzugschalter als Stillsetz- und Sperrschalter
- Erfassen folgender Meldungen:
 - Stillsetzschalterstellung
 - Sicherheitsstromkreisüberwachung
- Senden vorgenannter Meldungen an die Zentrale
- Empfang der Stopp - Quittung von der Zentrale
- Quittungsrückmeldung über LED (grün)
- Zündschutzart: I M 2 (M1) EEx ia I

Anwendung und Funktion

Der Seilzug - Stillsetzschalter LSZ 11 trennt bei Betätigung den Sicherheitsstromkreis der L120 – Systemleitung doppelpolig mit zwangsbetätigten Kontakten. Durch einen besonderen Auslösemechanismus erfolgt die Trennung erst nach Überschreiten eines mechanischen Triggerpunktes. Ein "Morsen" mit dem Schalter ist somit nicht möglich.

Mit einem zusätzlichen Meldekontakt wird dem im LSZ 11 eingebauten Mikrocontroller die Schalterbetätigung mitgeteilt. Der Controller überträgt diese Meldung zyklisch zur L120 Hauptstation / Kopfstation.

Von dort empfängt der Controller die Information "Stillsetzquittung", welche im Schalter zum Einschalten der grünen Rückmelde - LED führt. Diese Meldung muss zyklisch wiederholt werden, sonst erlischt die LED.

Aufbau

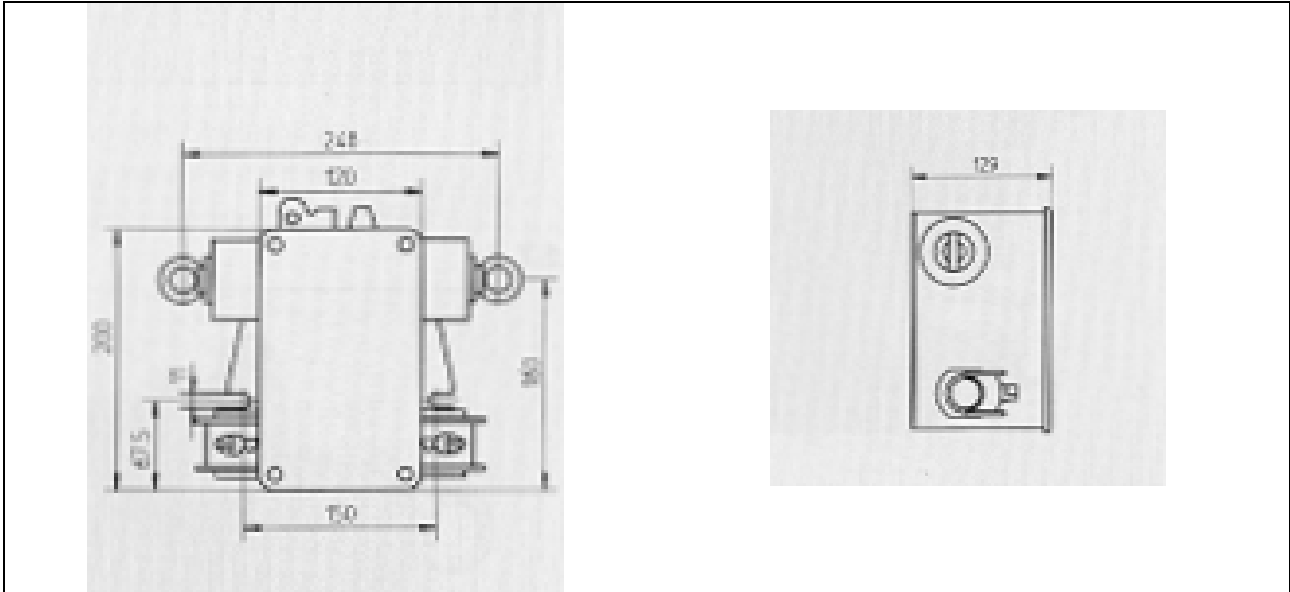
Die in SMD-Technik gefertigte Elektronik ist in einem rechteckigen Stahl-

blechgehäuse untergebracht. Der Stillsetz- und Sperrschalter befindet sich im oberen Teil des Gerätes, wo links und rechts je eine Öse zur Befestigung des Zugseiles hervortritt. Nach Betätigung eines Zugseiles verrastet der Schalter in der Sperrstellung und kann durch Einhängen eines Vorhängeschlosses in die Bohrung der Rückstelltaste gegen Wiedereinschalten gesichert werden.

Der Schalter kann durch Betätigung der auf der Oberseite befindlichen Rückstelltaste wieder entriegelt werden.

Im Gehäusedeckel ist eine grüne Rückmeldeleuchtdiode zur Anzeige der Stopp - Quittung hinter einem Schaulauge untergebracht. Zwei Montagelöcher in der Grundplatte des LSZ 11 dienen der Befestigung.

Massbild



FHF Bergbautechnik GmbH
Eintrachtstr. 95
D-42551 Velbert



Tel:(02051) 270 – 0
Fax: (02051) 270-366
Mail: info@fhf-bt.de
URL :www.fhf-bt.de