

Stillsetzschalter LS11

Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Stillsetzschalter	LS11	128 604 12 AX

- Stillsetzen und Sperren durch Drücken des Pilzdruckschalters
- 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



Aufbau

Der Stillsetzschalter LS11 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 LS11 eingebauten Mikrocontroller die Schalterbetätigung mitgeteilt. Der Controller überträgt diese Meldung zyklisch zur L120 Hauptstation / Kopfstation.

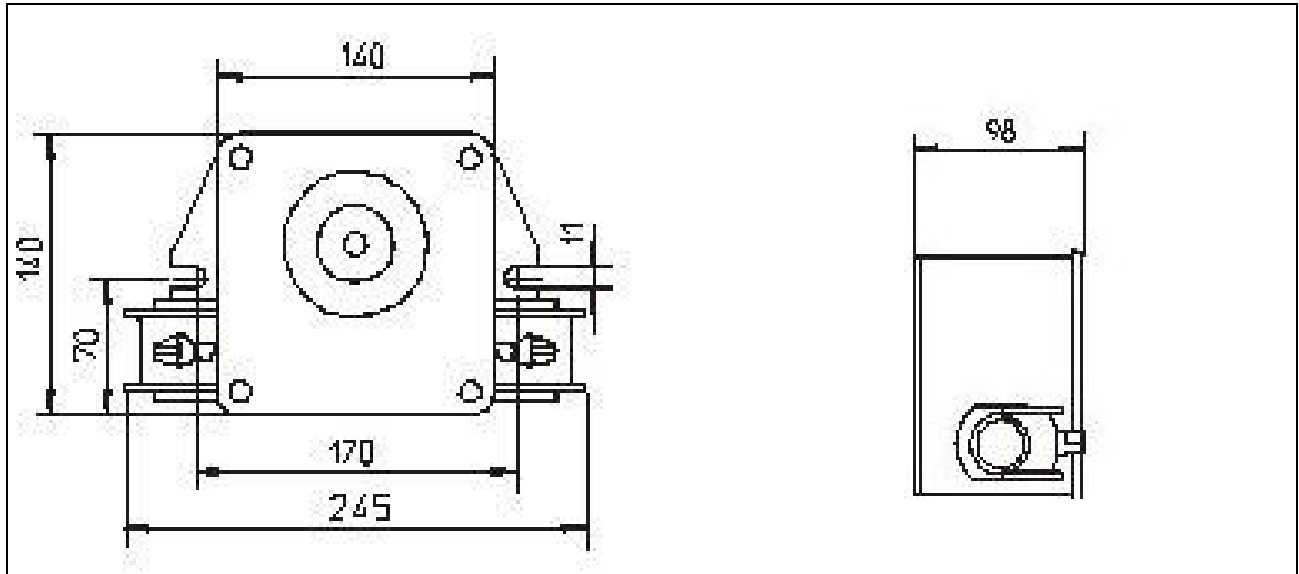
Von dort empfängt der Controller die Information "Stillsetzquittung", welche im Schalter zum Einschalten der grünen Rückmelde - LED führt.

Diese Meldung muss zyklisch wiederholt werden, sonst erlischt die LED.

Funktionsbeschreibung

Die in SMD-Technik gefertigte Elektronik ist in einem quadratischen Stahlblechgehäuse untergebracht. Die Betätigung des Stillsetz- und Sperrschalters erfolgt mittels eines Pilzdruckschalters von vorne. Nach einer Betätigung muss der Schalter durch Herausziehen des Betätigungsknopfes entriegelt werden. Nach Betätigung kann, durch Einhängen eines Vorhängeschlosses in die Bohrung im Arretierungsbolzen, der Schalter gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Im Gehäusedeckel ist die grüne Rückmeldeleuchtdiode für die Stopp - Quittung hinter einem Schaugeuge untergebracht. Zwei Montagelöcher in der Grundplatte des LS11 dienen der Befestigung.

Maßbild LS11



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