

Lichttaster, Ersatz für „SICK“

Die Lichttaster des Herstellers Sick, für die Türsicherung in Bahnen und Bussen werden vorteilhaft durch ein kompatibel einsetzbares Redesign ersetzt. Die bis dahin relativ aufwändige Einstellung der Spiegel-Optik, die den Lichtstrahl auf den Reflektor fokussiert, entfällt bei den neuen Lichttastern.

Die neuen Geräte können "plug-and-play" an den vorgegebenen Einbauorten der alten Geräte, ohne weitere Justage, montiert werden.

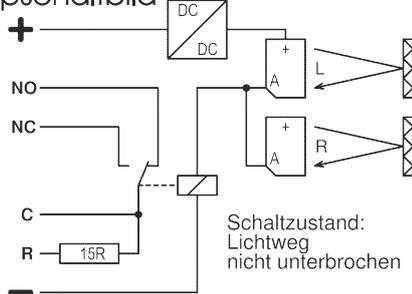
Die robusten, schwarz eloxierten, Aluminiumgehäuse sind vor Vandalismus geschützt, indem u.a. keine zerstörbare Frontscheibe bzw. Linse vorhanden ist, so dass Funktionsstörungen aufgrund von verkratzten, beschlagenen oder verschmutzten Scheiben oder Linsen entfallen.

Die Lichttaster sind als einseitig wirkende (Montage rechts, oder links), oder beidseitig wirkende Reflex - Lichttaster für Prismenreflektoren ausgeführt.

Die beidseitig wirkenden Geräte verfügen über zwei unabhängige Überwachungsstrecken, die mit einer Oder-Funktion auf ein Ausgangsrelais verknüpft sind. Es werden hochzuverlässige Relais mit 3×10^6 Schaltspielen eingesetzt. Das Relais schaltet mit einem deutlichen "Klick", so dass aufgrund dessen die einwandfreie Funktion vor Ort akustisch gut zu überprüfen ist.

Der Anschluss wird über eine robuste, steckbare Klemmleiste in dem wesentlich vergrößerten Klemmraum vorgenommen.

Prinzipschaltbild



Klemmraum



Alt: Original Sick



Neu: LIS-BS

Für die Betriebserhaltung älterer Original Sick-Lichttaster:

Ersatzleuchtmittel für Sick

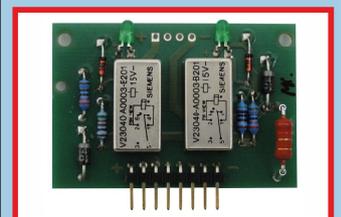
Wenn das Original-Leuchtmittel mit Niedervolt-Lampe unter Umständen nicht mehr verfügbar ist, steht ein plug-and-play kompatibel einsetzbares Leuchtmittel mit 2 Infrarot-LEDs zur Verfügung, **Type: LM-ERS-LED**.



ORIGINAL LM-ERS-LED

Relaisbaugruppe für TL43

Wenn die Originalbaugruppe von Sick mit 2 Relais nicht mehr verfügbar ist, kann das Redesign der Baugruppe plug-and-play am vorgegebenen Einbauort im Lichttaster von Sick eingesetzt werden. **Type: VEW Relais TL43 RED**
Muster ab Lager verfügbar.



Relaisbaugruppe

Technische Daten:

Versorgung: 18..30V DC 0,1A
Überwachungsstrecke: max. 1,5m

Einseitig links, rechts; beidseitig
Type: LIS-EL, LIS-ER, LIS-BS

Abmessung 100x60x80 Bohr Ø35mm
Ausgang: galv. getrennt 1pol.UM 2A
Funktion: Relais fällt ab, wenn der Lichtweg L oder R unterbrochen wird.
Lebensdauer: > 10 Jahre
Emitter: Infrarot, Öffnungswinkel, ca. 15°



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de