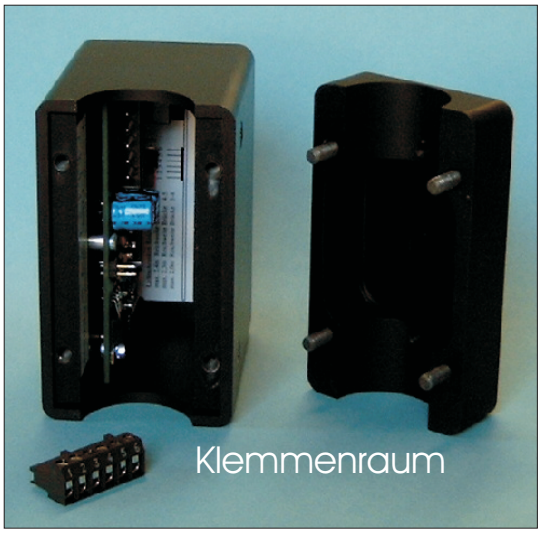
Türsicherungs - Lichttaster

Die abgebildeten Lichttaster des Herstellers Sick, für die Türsicherung an Bahnen und Bussen können vorteilhaft durch ein kompatibel einsetzbares Redesign ersetzt werden.

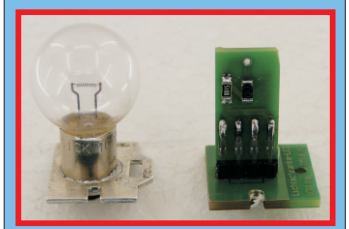
Das bis dahin relativ aufwändige Einstellen der Kipp-Spiegel-Optik, die den Lichtstrahl auf den Reflektor fokussiert, entfällt bei den neuen Lichtschranken vollständig.
Die neuen Geräte können "plug - and - play" an den vorgegebenen Einbauorten der alten Geräte, ohne weitere Justage, montiert werden.

Die robusten, schwarz eloxierten, Aluminiumgehäuse sind gegen Vandalismus geschützt, indem u.a. keine zerstörbare Frontscheibe vorhanden ist, so dass Funktionseinschränkungen aufgrund von verkratzten, verschmutzten oder beschlagenen Scheiben entfallen.
Die infrarot emittierenden Leuchtdioden sind so weit vertieft im Gehäuse montiert, dass die vorgenannten Beeinträchtigungen zuverlässig ausgeschlossen sind.



Die Lichtstaster sind als einseitig wirkende (Montage rechts, oder links), oder beidseitig wirkende Reflex - Lichttaster für Prismenreflektoren ausgeführt. Die beidseitig wirkenden Geräte verfügen über individuell konfigurierbare Steckbrücken, die es ermöglichen die 2 unabhängigen Überwachungsstrecken mit einer Oder-Funktion auf nur ein Ausgangsrelais zu verknüpfen, bzw. beide Seiten, unabhängig voneinander, auf getrennte Relais zu schalten. Als Relais wurden hochzuverlässige Bauteile mit 3x 10^6 Schaltspielen gewählt.
Die Relais schalten mit einem deutlichen "Klick", so dass aufgrund dessen die einwandfreie Funktion vor Ort akustisch gut zu überprüfen ist.
Der Anschluß der Geräte wird über eine, bzw. zwei steckbare, robuste Klemmleisten (1,5mm^2) in einem wesentlich vergrößerten Klemmenraum vorgenommen.

Ersatzleuchtmittel für Sick
Zur Betriebserhaltung älterer Sick-Lichttaster, für die 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**.



Technische Daten:	Abmessung: 115x60x100 BohrØ 35mm
Versorgung: 18..30V DC 0,1A	Ausgang: galv. getrennt 1pol.UM 2A
Überwachungsstrecke: 2,5m	Funktion: einzel, doppel, und geodert
Einseitig links, rechts; beidseitig	Lebensdauer: > 10 Jahre
Type: LIS-EL, LIS-ER, LIS-BS	Emitter: Infrarot, Öffnungswinkel, ca. 15°

VEW®
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