

Lichttaster, Ersatz für „SICK“ beidseitig wirkend, **einstellbarer** Lichtweg

Redesign

Die Lichttaster des Herstellers SICK, mit horizontal einstellbarem Lichtweg, für die Türsicherung in Bahnen und Bussen können vorteilhaft durch ein kompatibel einsetzbares Redesign ersetzt werden.

Die bis dahin recht 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 montiert werden.

Der Lichtweg links und rechts kann horizontal mit einem Winkel von $\pm 12^\circ$ auf die Reflektoren eingestellt werden.

Die robusten, schwarz eloxierten Aluminiumgehäuse sind gegen 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 Infrarot-Leuchtdioden sind so weit vertieft im Gehäuse angeordnet, dass die vorgenannten Beeinträchtigungen zuverlässig ausgeschlossen sind.

Die Lichttaster sind als beidseitig wirkende Reflex-Lichttaster für Prismenreflektoren ausgeführt.

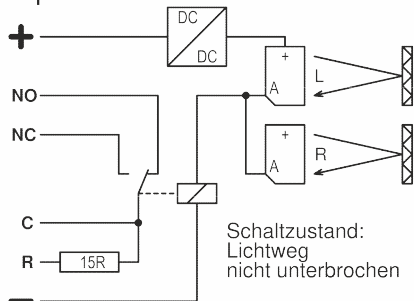
Die beidseitig wirkenden Geräte verfügen über individuell konfigurierbare Steckbrücken, die es ermöglichen, die zwei unabhängigen Überwachungstrecken mit einer Oder-Funktion auf nur ein Ausgangsrelais zu verknüpfen. Es werden hochzuverlässige Relais mit 3×10^6 Schaltspielen eingesetzt.

Die Relais schalten mit einem deutlichen „Klick“, so dass aufgrund dessen die einwandfreie Funktion vor Ort akustisch gut zu überprüfen ist sowie auch mit einer LED signalisiert wird. Der Anschluss der Geräte wird über eine steckbare, robuste Klemmleiste ($1,5\text{mm}^2$) in einem wesentlich vergrößerten Klemmenraum vorgenommen.



Gehäusedeckel
abgenommen

Prinzipschaltbild



Klemmenraum



Muster ab Lager verfügbar.

Siehe auch Lichttaster 90° feststehender Lichtweg

Technische Daten:

Versorgung: 18..30V DC 0,1A
Überwachungstrecke: max. 1,5m
Einseitig links, rechts; beidseitig
Type: LIS-EL, LIS-ER, LIS-BS-adj.

Abmessung: 105x60x100 BohrØ 35mm
Ausgang: galv. getrennt 1pol.UM 2A
Funktion: einzel, doppel, und geodert
Lebensdauer: > 10 Jahre
Emitter: Infrarot, polarisiert, Öffnungswinkel, 15°



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * Pob: 330543 * 28357 Bremen
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608
E-Mail: info@vew-gmbh.de / www.vew-gmbh.de