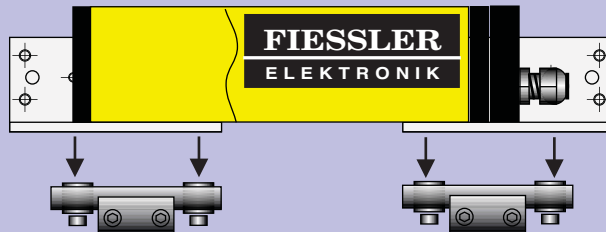


### FGUL Umrüstkit von System FGS / MSL auf ULVT



**Schnelles Umrüsten von System FGS / MSL auf System ULVT**

**Keine Umverdrahtung notwendig**

**Vermeidung von Anschlußfehlern**

**Geringer Montageaufwand**

**Elektrische und mechanische Komponenten können beibehalten werden**

**Minimierung der Maschinenstillstandszeiten**

**Sicherheitsabstand kann beibehalten werden (kurze Reaktionszeiten)**



DIN EN ISO 9001  
Reg.Nr. 96007



optional



**Typ 4**  
EN 61496



#### Anwendung

An abgesicherten Maschinen kann es vorkommen, dass Sicherheitslichtvorhänge durch nicht baugleiche Typen ausgetauscht werden müssen. Z.B. wenn Systemtypen nicht mehr lieferbar sind. Bisher war diese Umstellung nicht immer einfach, da der neu eingesetzte Sicherheitslichtvorhang nicht die gleichen Anschluß- und Anbaumerkmale besaß, wie der neu eingesetzte Typ. Auch die Reaktionszeiten stimmen in der Regel nicht überein.

Fiessler Elektronik bietet hierfür ein Adaptersystem (FGUL) an, mit welchem es dem Kunden leicht gemacht wird, einen Sicherheitslichtvorhang z.B. des Typ FGS oder MSL durch einen Sicherheitslichtvorhang des Typs ULVT zu ersetzen. Die Problematik der Neuverdrahtung entfällt, da sowohl alter Anschlußdeckel, Kabel als auch externe Schaltgeräte genau so weiterverwendet werden können. Auch der mechanische Aufwand wurde so weit wie möglich reduziert, da Anbaulaschen am ULVT Lichtvorhang angebracht werden, die genau auf die vorhandenen Anbausysteme des Typ FGS / MSL montiert werden können.

Alle elektrischen als auch mechanischen Komponenten können beibehalten werden. Es werden lediglich die Sender- und Empfängereinheiten getauscht. Dank vorgefertigtem Adapter von Fiessler Elektronik müssen nur noch die Montagelaschen an die vorhandene mechanische FGS / MSL Befestigung angeschraubt, und die Gerätestecker wieder eingesteckt werden. Hierdurch werden Verdrahtungsfehler ausgeschlossen.

Die Montagezeiten werden verkürzt, und somit lange Maschinenstillstandszeiten vermieden.

Durch gleiche oder bessere Reaktionszeiten des Typs ULVT muss keine neue Risikobeurteilung durchgeführt werden und der Sicherheitsabstand kann beibehalten werden.

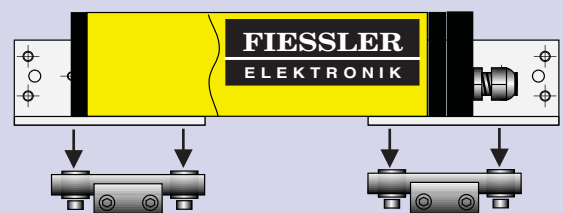
FGUL anwendbar auch bei Kombination FGS mit LCU-X.

Hierbei kann das LCU-X in Kombination mit System ULVT normal weiter betrieben werden. \*

#### Vorgehensweise



Dip-Schalter an der ULVT einstellen (Betriebsartenwahl)



\* Nicht anwendbar bei Kombination FGS mit LCU-P.