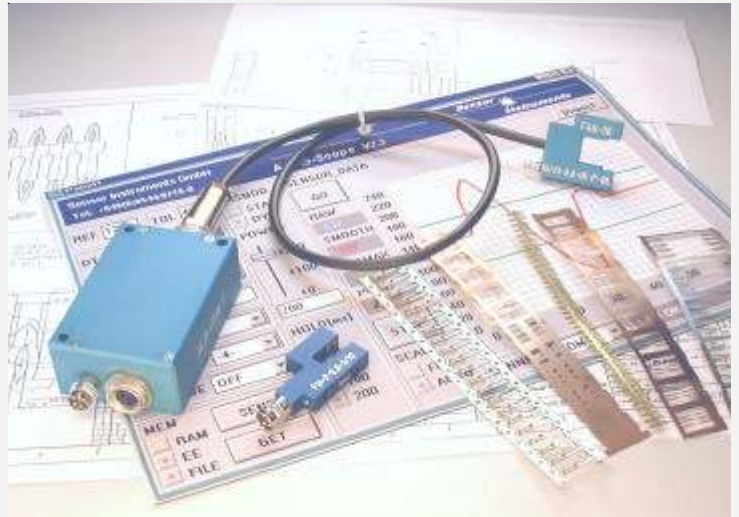


TLB Serie

► Triggerlichtschranken

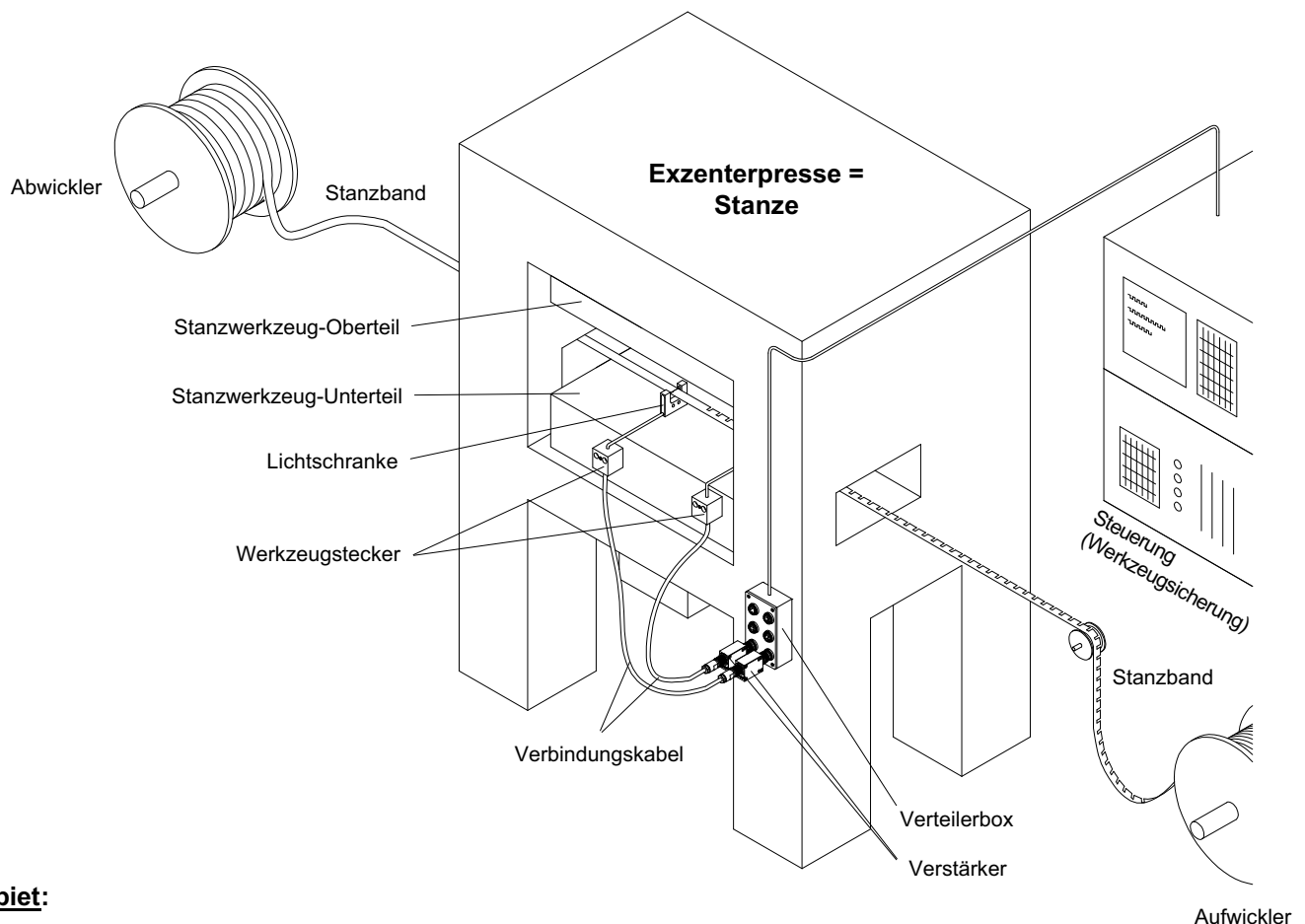
Applikation: Hauptsächlich im Stanzbereich

Produkte: Lichtschranken (IR und VIS): in geteilter, aber in erster Linie in Gabelbauform (mit und ohne Druckluftanschluss), gemeinsames Merkmal der Lichtschranken: externe Elektronik
Verstärker: Wechsellicht- und Gleichlichtverstärker mit Digital- bzw. Analogausgang (Spannungsausgang und Stromausgang)



Einsatzbereich

Haupteinsatzgebiet: Stanzerei

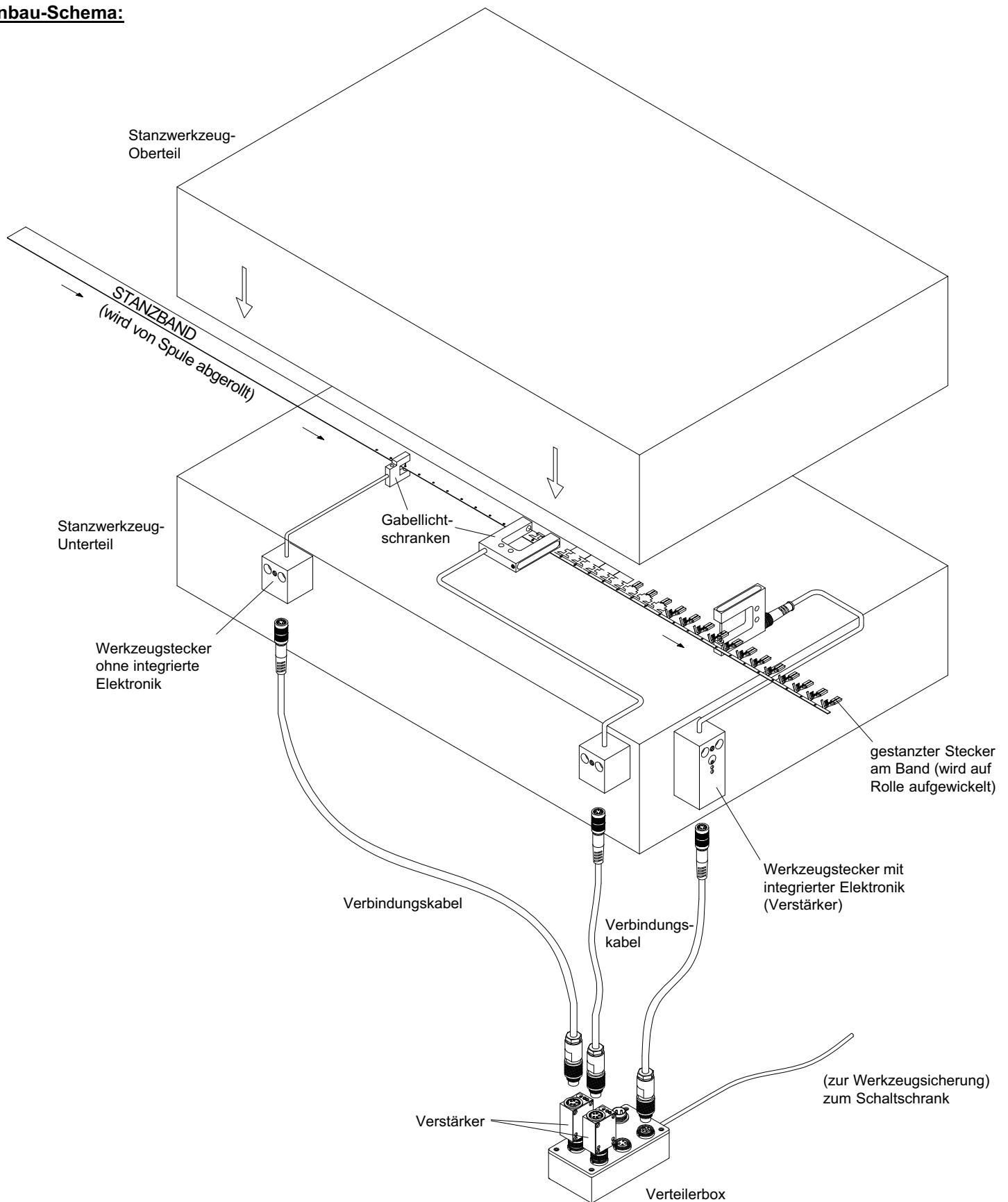


Montagegebiet:

- die Lichtschranken werden in erster Linie im Stanzwerkzeug-Unterteil montiert und verfügen größtenteils über einen sogenannten Werkzeugstecker
- die Verbindung zum Wechsellicht- oder Gleichlichtverstärker wird über ein Verbindungskabel realisiert
- Wechsellicht- und Gleichlichtverstärker werden in der Regel an die Verteilerbox angeschlossen
- die Verteilerbox ist direkt an der Stanze (Exzenterpresse) befestigt
- teilweise ist die Elektronik (der Verstärker) aber auch schon direkt im Werkzeugstecker integriert

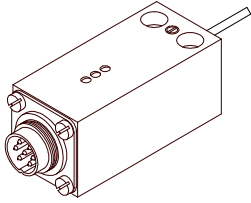
Applikationsbeispiel

Einbau-Schema:

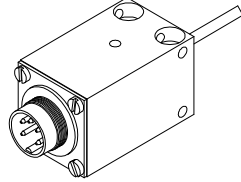


Produktfamilie

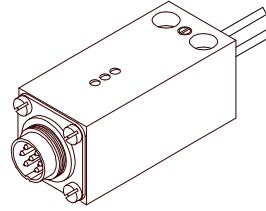
Gleichlichtverstärker im Werkzeugsteckergehäuse:



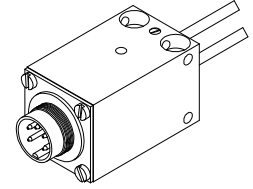
TLB-CON1/1



TLB-CON4/1

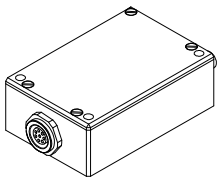


TLB-CON1/2

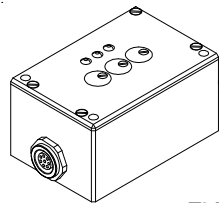


TLB-CON4/2

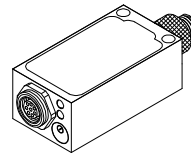
Wechsellichtverstärker:



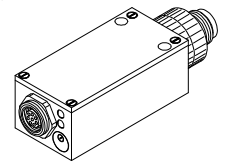
TLB-CON5



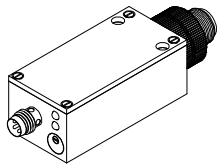
TLB-CON6



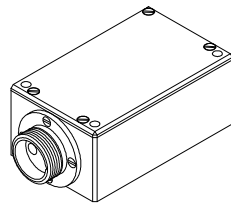
TLB-CON8



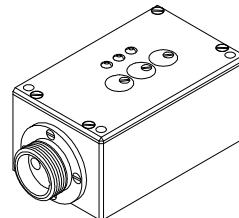
TLB-CON12



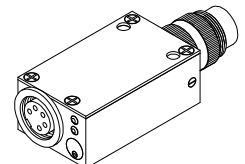
TLB-CON12



TLB-CON5-LWL

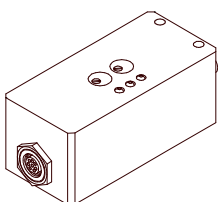


TLB-CON6-LWL

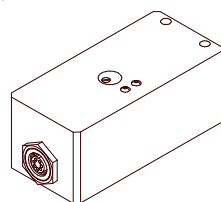


TLB-CON3

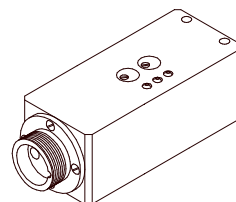
Gleichlichtverstärker:



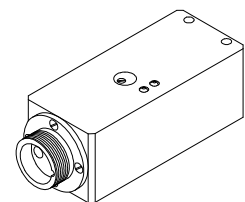
TLB-CON2



TLB-CON11



TLB-CON2-LWL

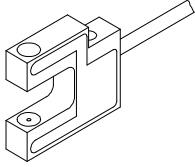


TLB-CON11-LWL

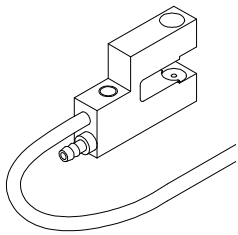


Produktfamilie

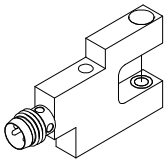
Gabellichtschranken:



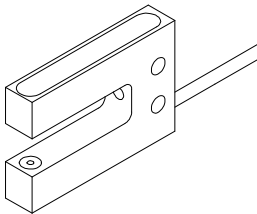
FKB-06...



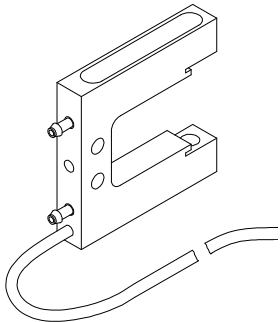
FKB-06...-BL



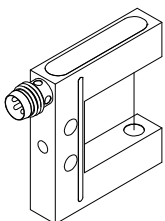
FKB-06...-M8



FKB-08...

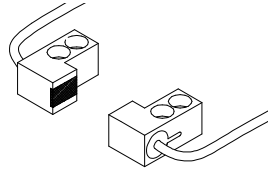


FKB-08...-BL

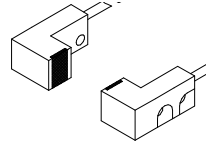


FKB-08...-M8

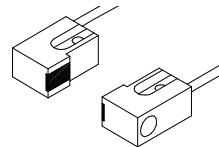
Geteilte Lichtschranken:



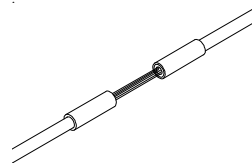
SLB-01



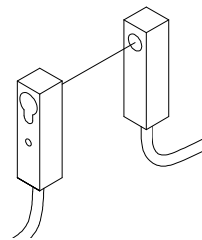
SLB-02



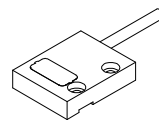
SLB-03



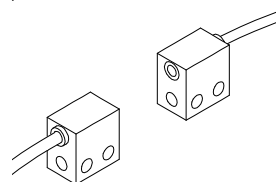
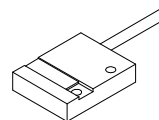
SLB-04



SLB-05



SLB-06



SLB-08