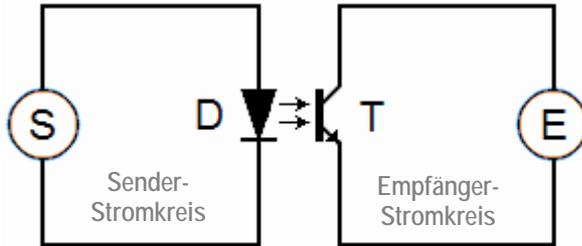


TC523 Die Hauptfunktion eines Optokopplers ist

Lösung: Die Entkopplung zweier Stromkreise.



Über einen Lichtleiter (Pfeile) strahlt die Leuchtdiode **D** als (Licht)-Sender direkt auf einen Fototransistor **T** als Empfänger. Der Fototransistor setzt das empfangene Lichtsignal um - zu einer Spannungsänderung oder einem Schaltvorgang im Empfänger.

Sender und Empfängerstromkreise sind auf diese Weise elektrisch völlig voneinander getrennt. Lichtschranken verwenden das Prinzip.

Sender und Empfängerstromkreise sind elektrisch völlig voneinander getrennt.