

# Anzeigeleuchte für DC 500 - 900 V

## Typ 8965

direkt oder über 24 V- Kontakt ansteuerbar

# 8965



### Beschreibung

Oft steht die Aufgabe an, einen Schaltzustand zu signalisieren, und es steht nur die Fahrspannung zur Verfügung.

Lösungen mit Glühlampen und Vorwiderständen sind immer wieder unbefriedigend. Bedingt durch die großen Spannungsschwankungen leuchten die Glühlampen kaum oder ihre Lebensdauer ist sehr beschränkt. Zudem bereitet die Erschütterungsempfindlichkeit der Glühlampen zusätzliche Schwierigkeiten.

Ein weiteres Problem ist die Ansteuerung. Oft stehen keine Kontakte zur Verfügung, welche die Fahrdrachtspannung schalten können und den relativ großen Einschaltstrom (Kaltstrom) der Glühlampen beherrschen.

Bei der Anzeigeleuchte Typ 8965 sind sieben Leuchtdioden (LED's) in Reihe geschaltet. Vorwiderstände und Dioden begrenzen die Schaltspannung auf 24 V und den Strom auf 1mA bei DC 900 V, wobei die Anzeigeleuchte auch direkt über einen 900 V-Kontakt geschaltet werden kann.

Bei Anschaltung der Anzeigeleuchten mit Hilfskontakten mit einer zulässigen Schaltspannung von kleiner 900 V (Schaltung über 3. Leitung = Steuerleitung) besteht keine galvanische Trennung zwischen Plus- und Minus-Potenzial der Fahrdrachtspannung.



### Funktion

Bei Schaltung der Anzeigeleuchte über die Steuerleitung (3. Leiter) bewirkt ein geschlossener Steuerkontakt das Erlöschen der Anzeigeleuchte (ein geöffneter Steuerkontakt = Leuchten der Anzeigeleuchte).

Trotz der geringen Stromaufnahme von  $I_N < 1 \text{ mA}$  besitzen die eingebauten Spezialleuchtdioden eine ausgezeichnete Leuchtkraft.

Die Anzeigeleuchten sind zur Zeit nur in der Farbe rot erhältlich.

Weitere Spezialgeräte für DC 600 V bis DC 750 V siehe komplette Prospektmappe.

### Technische Daten

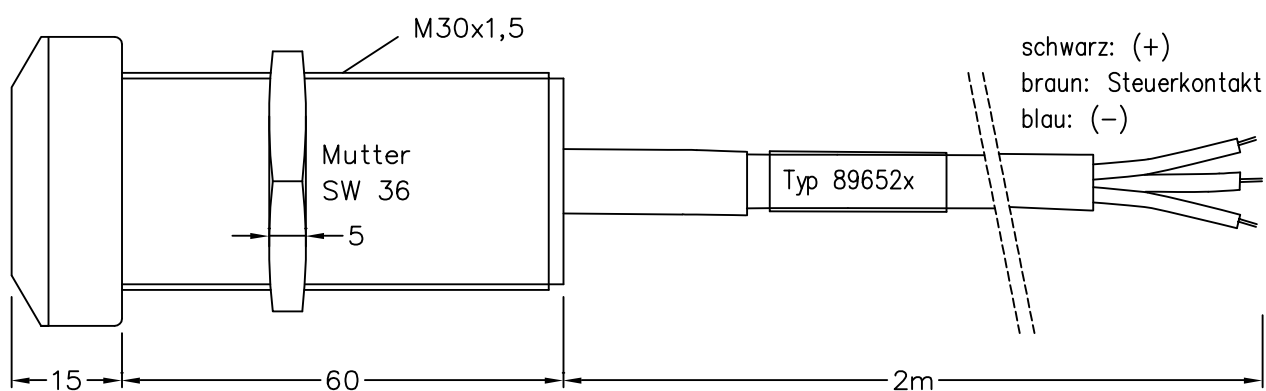
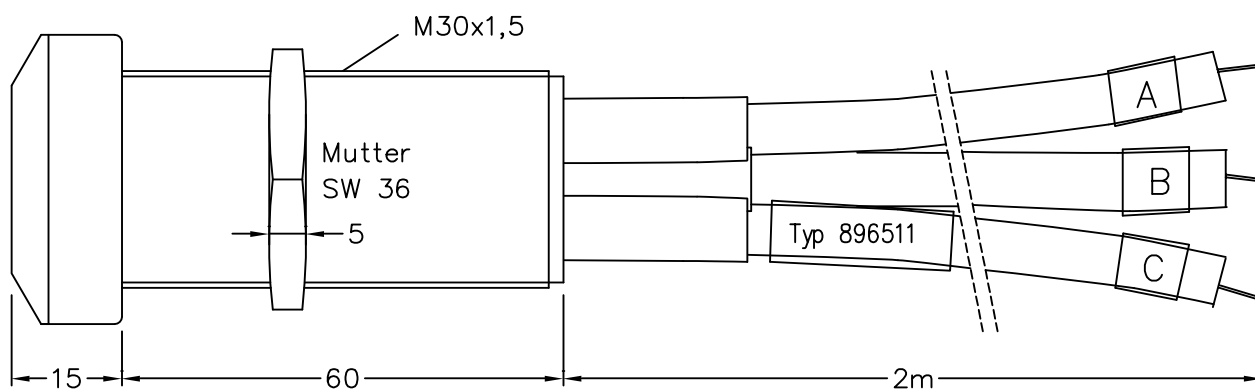
<b>Ausführung</b>	M 30 Gehäuse
<b>Abmessungen</b>	s. Abbildung
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff
<b>Befestigung</b>	Frontplattenmontage mit Kontermutter (Lochdurchmesser 30 mm)
<b>Bestückung</b>	7 Leuchtdioden (LED)
<b>Farbe</b>	rot
<b>Spannung</b>	DC 500 V bis DC 900 V
<b>Strom</b>	$\leq 1 \text{ mA}$
<b>Ansteuerung</b>	erforderliche Kontaktdaten
<b>direkt</b>	Schaltspannung DC 900 V Schaltstrom $I \geq 1 \text{ mA}$
<b>Steuerleitung</b>	Schaltspannung $\geq \text{DC } 24 \text{ V}$ Schaltstrom $\geq 1 \text{ mA}$
<b>Anschluss</b>	3 Einzeladern fest angegossen, Länge 2m (andere Längen auf Anfrage)
<b>Verpolungsschutz</b>	ja (keine Funktion / Beschädigung bei Falschanschluss)

### Bestellinformation

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
8965 10	910600

Sonderausführungen auf Anfrage.

## Typ 8965



## Frontansicht

