



### Bestellbezeichnung

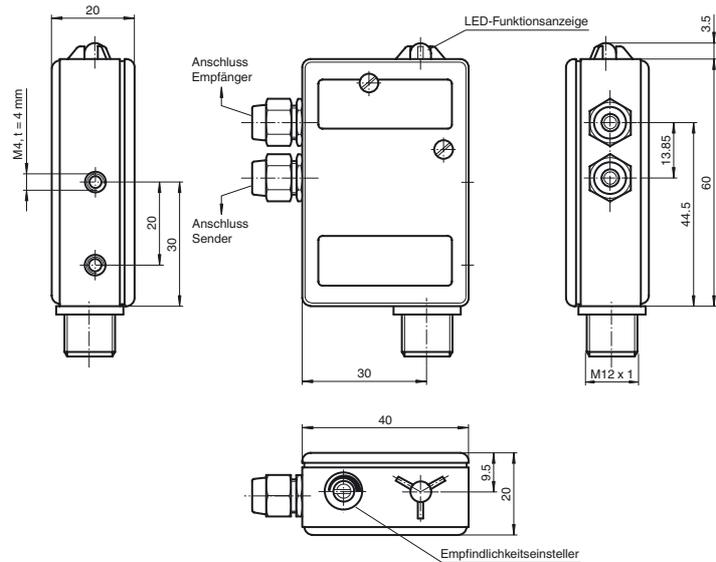
SU11/40a/49/92

Externes Schaltgerät  
mit Gerätestecker M12 x 1, 4-polig

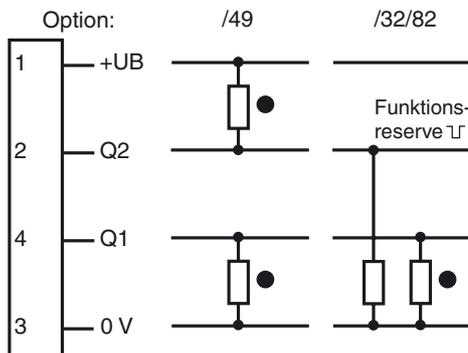
### Merkmale

- Signalumformer für M4-Gewindelichtschränken der Serie KT10
- Empfindlichkeitseinsteller
- Vorausfallanzeige
- Anreihbares Gehäuse
- Steckeranschluss

### Abmessungen

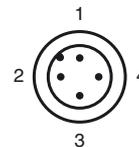


### Elektrischer Anschluss



- = Hellschaltung  
● = Dunkelschaltung

### Pinbelegung



**Technische Daten****Kenndaten funktionale Sicherheit**

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>                | 940 a |
| Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> ) | 20 a  |
| Diagnosedeckungsgrad (DC)        | 0 %   |

**Anzeigen/Bedienelemente**

|                  |  |
|------------------|--|
| Funktionsanzeige | LED rot: einfache Funktionsreserve<br>LED grün 3fache Funktionsreserve |
| Bedienelemente   | Empfindlichkeitseinsteller   |
| Bedienelemente   | Hell-/Dunkel-Umschalter  |

**Elektrische Daten**

|                  |                |                |
|------------------|----------------|----------------|
| Betriebsspannung | U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V DC |
| Welligkeit       |                | 10 %           |
| Leerlaufstrom    | I <sub>0</sub> | 40 mA          |

**Ausgang**

|                |                |  |
|----------------|----------------|--|
| Schaltungsart  |                | hell-/dunkelschaltend  |
| Signalausgang  |                | 1 NPN, 1 PNP gleichschaltend, kurzschlussfest, verpolgeschützt |
| Schaltspannung |                | 30 V DC  |
| Schaltstrom    |                | 200 mA   |
| Spannungsfall  | U <sub>d</sub> | < 2,5 V  |
| Schaltfrequenz | f              | 70 Hz  |
| Ansprechzeit   |                | 5 ms   |

**Umgebungsbedingungen**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Lagertemperatur     | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

**Mechanische Daten**

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Schutzart | IP65                           |
| Anschluss | Gerätestecker M12 x 1, 4-polig |
| Material  |                                |
| Gehäuse   | Aluminium                      |
| Montage   | 2 Gewinde M4                   |
| Masse     | 60 g                           |

**Normen- und Richtlinienkonformität**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Normenkonformität          |  |
| Produktnorm                | EN 60947-5-2:2007  |
| Schock- und Stoßfestigkeit | IEC / EN 60068, Halb-Sinus, 50 g je X, Y und Z Richtung            |
| Vibrationsfestigkeit       | IEC / EN 60068-2-6, Sinus, 10 - 150 Hz, 5 g je X, Y und Z Richtung |

**Zulassungen und Zertifikate**

|               |   |
|---------------|---|
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
|---------------|---|

**Zubehör****KT10-8-80**

Reflexions-Lichttaster

**KT10/33**

Reflexions-Lichttaster

**KT10-8-H-8**

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

**KS/KSE10**

Einweg-Lichtschranke

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)