

**Beschreibung**

- Betriebsmodus und max. Abtastbereich:  
**Einweg (Thru-beam): 5 m**  
**Reflexaster (Diffuse Proximity): 0,4 m**
- 12 oder 24 V DC Netzspannung
- 1 Relaisausgang nach UNI 8612
- Leistungsaufnahme und Ausgangsanzeige
- Verbindung mit Klemmleiste



Beim PA 09 handelt es sich um einen 1-Kanal Lichtschranken-Verstärker, der zusammen mit einem Lichtschrankenset aus Sender (LT) und Empfänger (LR) der Serie 101 eingesetzt wird.

Die Verstärker-Serie ist kostengünstig und wurde insbesondere für den Einsatz in Aufzügen und Türen entworfen. Sie bietet einen Relais-Ausgang nach UNI 8612 Standard, wobei zwei Relais in Reihe montiert werden.

**Technische Daten**

|                                      |           |                      |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| Betriebsspannung                     |           | 12 V DC oder 24 V DC |
| Spannungstoleranz                    | @ 12 V DC | -10 / +20 %          |
|                                      | @ 24 V DC | -15 / +20 %          |
| Stromverbrauch                       |           | Max. 2 VA            |
| Ausgangsrelais                       |           | 24 V DC / 2A         |
| Betriebsspannungsanzeige             |           | Grüne LED-Anzeige    |
| Ausgangsanzeige                      |           | Gelbe LED-Anzeige    |
| Signalstatusanzeige                  |           | -                    |
| LR-Fehlermeldung                     |           | -                    |
| LT-Fehlermeldung                     |           | -                    |
| Sensor Monitor LED drive             |           | -                    |
| Hysterese                            |           | ca. 30 %             |
| Schaltfrequenz                       |           | 10 Hz                |
| Ansprechzeit $t_{AN}$ / $t_{AUS}$    |           | 50 ms / 50 ms        |
| Zeitverzögerung $t_{AN}$ / $t_{AUS}$ |           | -                    |
| Gehäusematerial                      |           | Polystyren           |

**Umgebungs-Daten**

|                    |  |                 |
|--------------------|--|-----------------|
| Betriebstemperatur |  | - 10 bis +50 °C |
| Lagertemperatur    |  | - 40 bis +80 °C |
| Schutzart          |  | IP 40           |
| Zulassungen        |  | CE              |

Verfügbare Typen

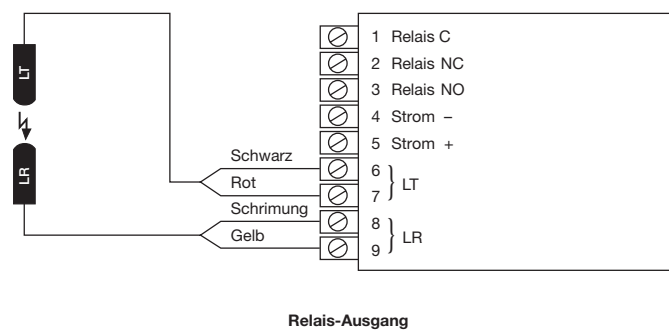
|         |              |                  |             |             |
|---------|--------------|------------------|-------------|-------------|
| Modell  | Anschluss    | Betriebsspannung | 12 V DC     | 24 V DC     |
|         |              | Ausgang          | Bestell-Nr. |             |
| PA 09 B | Klemmleisten | Relais           | PA 09 B 504 | PA 09 B 503 |

Anmerkung: Lichtschranken bitte separat bestellen.

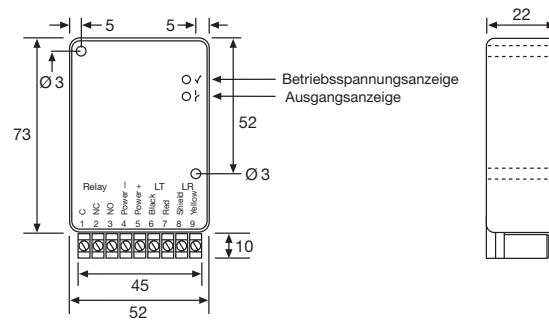
Geeignete Lichtschranken und Abtastweiten

|       |                    |                                 |
|-------|--------------------|---------------------------------|
| Serie | Einweg / Thru-beam | Reflexaster / Diffuse Proximity |
| 101   | 5 m                | 0,4 m                           |

Schaltpläne



Abmessungen und Beschreibungen



(Maßangaben in mm)

Telco behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Ankündigung zu ändern.