

Lichtfühler

TK023

Funktionseigenschaften

Mit dem Lichtfühler kann in geschlossenen Räumen die Helligkeit ermittelt werden. In Verbindung mit dem Lichtregler/Schaltdimmaktor TK022 2-fach wird der Lichtfühler zur Konstantlichtreglung eingesetzt. Der elektrische Anschluss an den Lichtregler erfolgt mit einer 2-adrigen MSR-Leitung (SELV), die eine Gesamtlänge von 100 m nicht überschreiten darf.

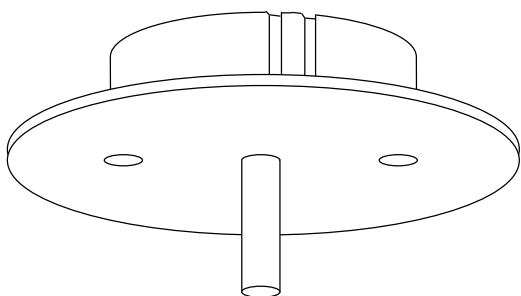
Der Lichtfühler wird mit 2 Plexiglasstäben ausgeliefert:

Typ A: flach

Typ B: abgeschrägt

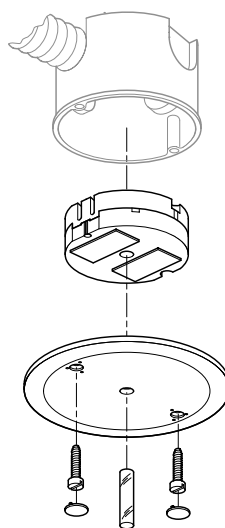
Die Plexiglasstäbe werden im Lichtfühler eingerastet. Durch Drehung des Plexiglasstabes kann der Erfassungsbereich eingegrenzt werden (Typ B).

Aussehen des Produktes



Technische Eigenschaften

• Maße



• Spannungsversorgung

- Anschluss an Lichtregler TK022

• Umgebung

- Betriebstemperatur: -5° C bis +45° C
- Lagertemperatur: -25° C bis +55° C
- Schutzart: IP20

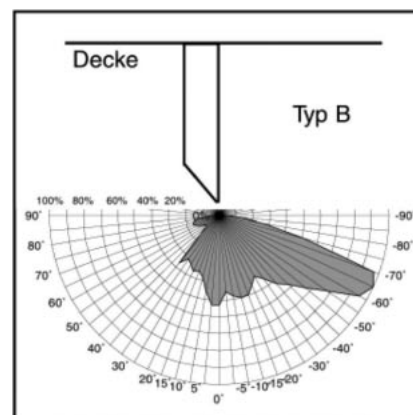
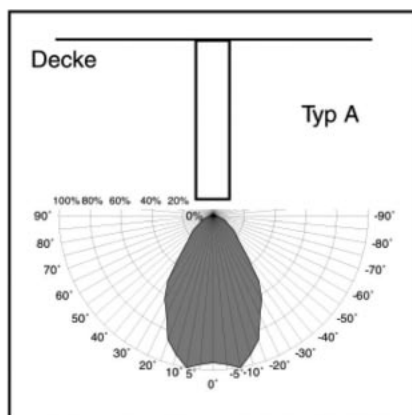
• Anschlüsse

Anschlussklemme weiss/gelb

Richtdiagramme der Plexiglasstäbe

Die beiden Diagramme zeigen, für die zwei verfügbaren Plexiglasstäbe, die unterschiedlichen Verteilungen der Lichtempfindlichkeit im Raum an.

Die prozentualen Angaben beziehen sich auf die maximale Empfindlichkeit des Lichtfühlers.



Hinweis:

Die Platzierung des Lichtfühlers hängt sehr stark von den räumlichen Gegebenheiten ab. Folgende Richtlinien sollten deshalb befolgt werden:

- direkte Lichteinstrahlung vermeiden (Fenster, Leuchten, spiegelnde Flächen)
- Lichtfühler möglichst tief im Raum (weit weg von Fenster) montieren
- der Erfassungsbereich des Fühlers sollte auf eine Fläche gerichtet sein, die nach der Einmessung möglichst unverändert bleibt,
- die abgeschrägte Seite des Plexiglasstabs sollte in Richtung Fenster gedreht werden.