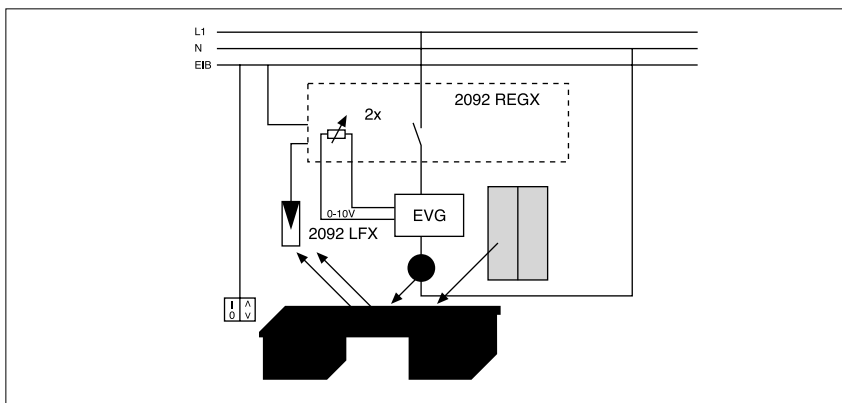


1



2

**Lichtfühler**

**für Lichtregler/Steuereinheit 1 – 10 V**

UP-Gehäuse für Standard-UP-Dose

Art.-Nr.

**2092 LFX**

3

**Funktionsbeschreibung:**

In Verbindung mit dem Lichtregler 2092 REGX wird der Lichtfühler zur Konstantlichtregelung eingesetzt.

Er kann in geschlossenen Räumen die Helligkeit ermitteln.

Die Installation des Lichtfühlers erfolgt in einer Standard-Installationsdose in der Decke. Die Abdeckung (weiß) des Fühlers wird am Fühler festgeklebt. Die komplette Einheit wird in eine Unterputz-Dose verschraubt.

Der elektrische Anschluss an den Lichtregler erfolgt mit 2-adriger MSR-Leitung (SELV), die eine Gesamtlänge von 100 m nicht überschreiten darf.

Der Lichtfühler wird mit zwei Plexiglasstäben ausgeliefert:

Typ A: flach, ist auf dem Lichtfühler aufgesetzt,

Typ B: abgeschrägt, ist beigelegt.

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

4

**Technische Daten:**

**Versorgung**

SELV

**Anschlüsse**

erfolgt über 2092 REGX

an Lichtregler 2092 LFX

1 Anschlussklemme ws/gb

(Anschlussklemmen im Lieferumfang enthalten)

**Schutzart**

IP 20, EN 60529

**Schutzklasse**

II

**Umgebungstemperaturbereich**

**Betrieb**

05 °C ... 45 °C

**Lagerung**

25 °C ... 55 °C

**Transport**

25 °C ... 70 °C

**Gehäuse, Farbe**

Kunststoffgehäuse, schwarz

**Leitungslänge**

max. 100 m

**Abmessungen**

54 x 20 mm (Ø x H)

**Gewicht**

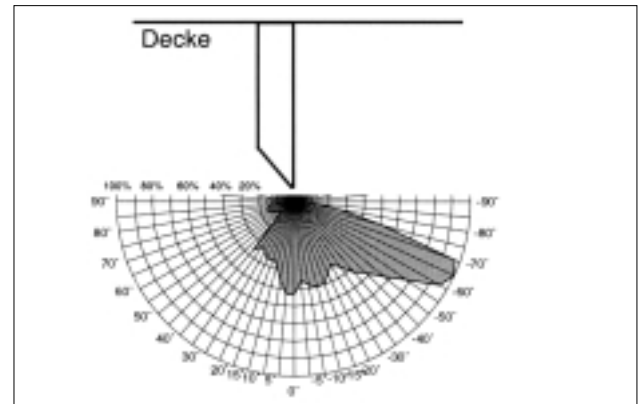
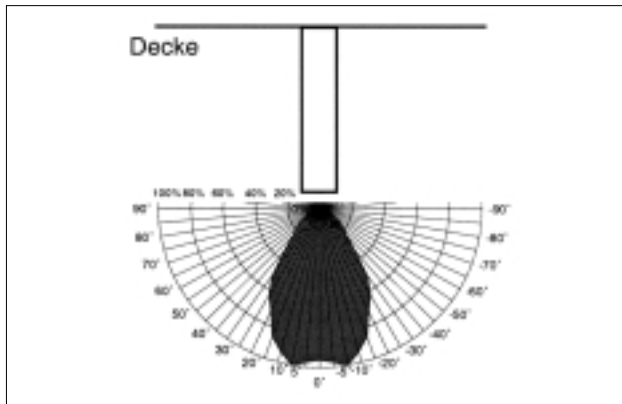
0,040 kg

**CE-Zeichen**

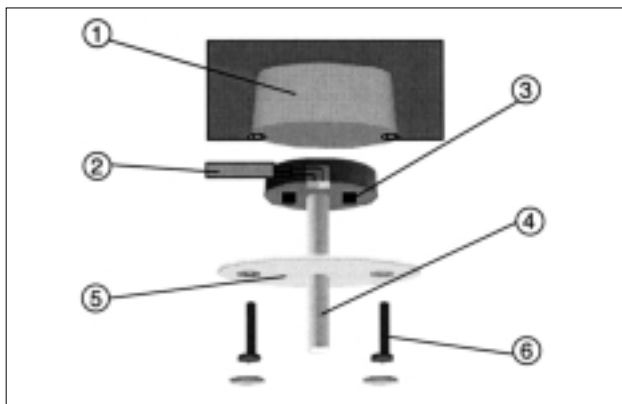
gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie

## 4 Technische Daten:

### Empfindlichkeit der Plexiglasstäbe



### Anschlussbild



- 1 Unterputz-Installationsdose
- 2 2-adrige MSR-Leitung (SELV)
- 3 Klebestreifen
- 4 Plexiglasstab  
flach oder abgeschrägt
- 5 Abdeckung
- 6 Schrauben mit Abdeckung

### Platzierung des Lichtfühlers

Die Platzierung hängt sehr stark von den räumlichen Gegebenheiten ab.

Folgende Richtlinien sollten befolgt werden:

- direkte Lichteinstrahlung vermeiden (Fenster, Leuchten, spiegelnde Flächen),
- Lichtfühler möglichst tief im Raum (weit weg vom 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.