

# EVC-PY-DA OPTISCHER RAUCHMELDER 24 V

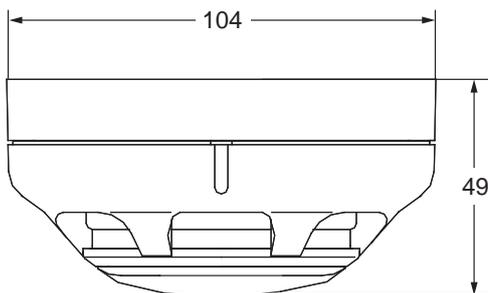
mit automatischer Empfindlichkeitseinstellung und Servicealarm



## TECHNISCHE DATEN

<b>Versorgungsspannung:</b>	10-30 V DC
<b>Nennstrom:</b>	Max. 50 $\mu$ A
<b>Alarmstrom:</b>	ca. 40 mA (@ 22 V)
<b>Servicealarmstrom:</b>	ca. 10 mA (@ 22 V)
<b>Melderkopf:</b>	Weißes PC mit Metallnetz um die Kammer
<b>Sockel:</b>	Weißes PC
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10°C bis +55°C
<b>Max. Luftfeuchtigkeit:</b>	99 % RH
<b>Empfindlichkeit:</b>	Gemäß EN-54-7
<b>Tests gemäß EN-54:</b>	VdS (Deutschland)
<b>Gewicht:</b>	ca. 150 g
<b>Servicealarm:</b>	Grüne LED
<b>Rauchalarm:</b>	Rote LED
<b>Schutz:</b>	Sockel IP22

## ABMESSUNGEN (mm)



Montage: 2 x M4 Schrauben, 50/60/70 mm c/c

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **Automatische Empfindlichkeitseinstellung**
  - längere Lebensdauer
  - weniger Falschalarme
- **Servicealarm**

## FUNKTION

Der Rauchmelder EVC-PY-DA wurde mit einer neuen optischen Kammer und einer neuen Lichtquelle ausgestattet. Auf diese Weise konnte die Rauchmelderleistung bei der Erkennung auch kleinster Partikel aus der Anfangsphase eines Brandes erheblich verbessert werden. Dank dieses neuen Designs kann EVC-PY-DA Ionisationsrauchmelder ersetzen, die den optischen Rauchmeldern bislang deutlich überlegen waren.

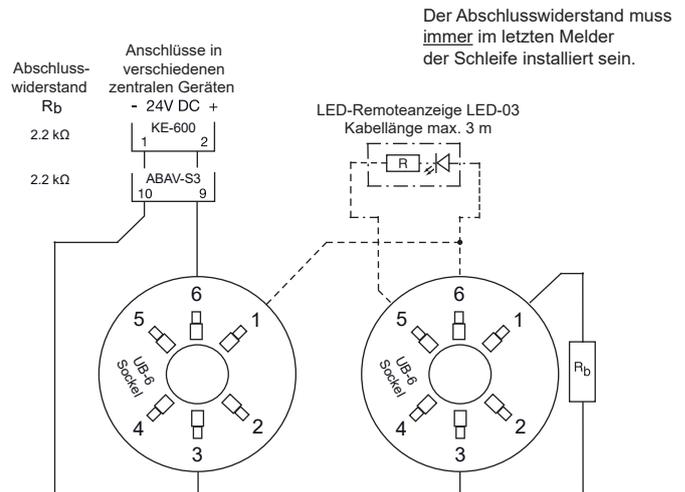
Die Messkammer enthält eine LED und eine Fotodiode. Normalerweise fällt kein Licht der LED auf die Fotodiode. Wenn aber der Rauch in die Kammer eindringt, wird der LED-Strahl reflektiert und fällt auf die Fotodiode. Der Luftstrom durch die Fotodiode verändert sich, und ein Alarm wird ausgelöst.

EVC-PY-DA verfügt über einen intelligenten Überwachungsstromkreis, der die Empfindlichkeit permanent überprüft und anpasst, um die optimale Funktionsfähigkeit des Rauchmelders über seine gesamte Lebensdauer zu ermöglichen. Wenn der Rauchmelder die Umwelteinflüsse nicht mehr ausgleichen kann, wird ein Servicealarm ausgegeben.

Der Rauchmelder ist so konstruiert, dass er gegen hohe Luftgeschwindigkeiten, Verschmutzungen und Hochfrequenzstörungen fast vollständig immun ist.

Die Bajonettfassung des Rauchmelders erleichtert das Ein- und Ausbauen.

## SCHALTPLAN



## BESTELLBEISPIEL

Artikelnummer	Beschreibung
EVC-PY-DA	Rauchmelder optischer Servicealarm, inkl. Sockel
EVC-PY-DA/I	Rauchmelder optischer Servicealarm, Einatz
UB-6	Sockel für Rauchmelder