

Kompaktsignalgenerator 5101

Der Kompaktsignalgenerator 5101 generiert eine Strahlung welche von Flammenfühlern / Kompaktflammenwächtern als Flammensignal erkannt wird. Zur Überprüfung des Flammenfühlers / Kompaktflammenwächters stehen die Spektralbereiche "UV", "N-IR" und "M-IR" mit jeweils drei Frequenzen zur Verfügung.

Der Spektralbereich und die Frequenz werden mittels eines Drehschalters ausgewählt und über LEDs visualisiert.

Der Kompaktsignalgenerator ist für folgende Flammenfühler / Kompaktflammenwächter geeignet:

Flammenfühler: 2.0, 2.0GT, 2.0L, 2.0LA, 3.32, 4.0, 4.1, 4.2

Kompaktflammenwächter: CFC200UV, UV1, IR
CFCx000UV, UV1, IR, IR2



1 | Technische Daten

Wellenlänge der Signalquellen	$\lambda_p = 400 \text{ nm}$ (UV) $\lambda_p = 950 \text{ nm}$ (N-IR) $\lambda_p = 1350 \text{ nm}$ (M-IR)
Spannungsversorgung über Akku	9 V DC (Block)
Spannungsversorgung über Netzteil	24 V DC
Stromaufnahme Akku-Betrieb Netzteil-Betrieb	ca. 20 mA ca. 15 mA (ohne eingesetztem Akku) ca. 25 mA (bei Akku-Ladeerhaltung) ca. 140 mA (bei Akku-Ladevorgang)
Schutzklasse	III SELV bei Akku-Betrieb
Gehäuse	Aluminium, IP 20
Abmessungen	75 mm x 95 mm x 131 mm
Betriebstemperatur Akku-Betrieb Ohne Akku	0 °C bis + 45 °C 0 °C bis + 50 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 40 °C
Gewicht	ca. 1,0 kg