

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 bis IR" und "M bis 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 bis IR) $\lambda_p = 1350 \text{ nm}$ (M bis 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 eingesetzten Akku) ca. 25 mA (bei Akku-Ladeerhaltung) ca. 140 mA (bei Akku-Ladevorgang)
Schutzklasse	III SELV bei Akku-Betrieb
Gehäuse	Aluminium, IP20
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