



UV-Flammendetektor FLD-01



Abb. 1: UV-Flammendetektor FLD-01

Der UV-Flammendetektor detektiert Flammen in Brenneranlagen durch Nachweis der UV-Strahlung der Flamme. Im Vergleich zu einfachen Photodetektoren ist der UV-Nachweis unabhängig von Umgebungslicht und Nachglühen des Brenners. Damit sind rasche Sicherheitsabschaltungen realisierbar, wie sie insbesondere bei gefährlichen Brennstoffen wie Wasserstoff erforderlich sind.

Der Flammendetektor besteht aus einer Nachweiselektronik und einem UV-Sensor. Die Elektronik zeigt den Status der Flamme über LED an und stellt das Statussignal über einen Schaltausgang für die Anlagensteuerung zur Verfügung.

Anwendungen

- Flammendetektion in industriellen Anlagen
- Schnelle Abschaltung von Brennstoffen

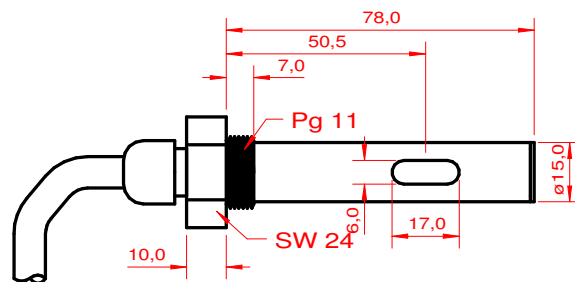


Abb. 2: Abmessungen des UV-Sensors

Technische Daten

Abmessungen:	155 x 165 x 115 mm
Gewicht:	1 kg
Arbeitstemperatur:	0 bis 40 °C
Lagertemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80 %, nicht kondensierend
Betriebsspannung:	24 V / DC
Stromverbrauch:	60 mA
Schaltkontakt:	1x 250V 1 A

Bestellnummer

UV-Flammendetektor FLD-01 800520