

**Flammenfühler FFS 06,
FFS 06 UV-1 und FFS 06 UV-2**

für Flammenüberwachungsgerät F 150
und ETAMATIC



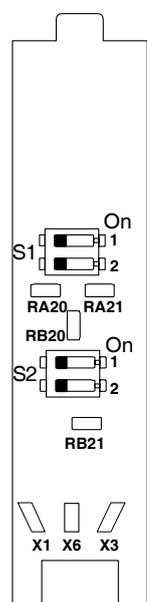
Auswahlkriterien für Flammenfühler

Fühlertyp	spektraler Strahlungsbereich	Einsatzbereich- Brennstoff
FFS 06 UV-1	260 ... 400 nm	Öl, Gas
FFS 06 UV-2	210 ... 380 nm	Öl, Gas, (Spezialgase wie Raffinerie- und Hochofengase)
FFS 06	1200 ... 2800 nm	Öl, Gas, Feuerungen mit starker Rauchgasrezirkulation, Abfallgase mit gelblicher Färbung ohne UV- Strahlung

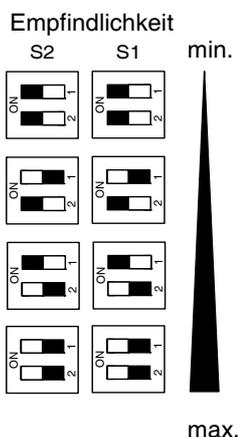
Montage und Inbetriebnahme der Flammenfühler

Der Flammenfühler ist in der vorgesehenen Halterung an einer Sichtöffnung des Brenners so zu montieren, dass die zu überwachende Brennerflamme im gesamten "Fahrbereich der Feuerungsanlage" gut sichtbar ist. Die Anpassung der Empfindlichkeit des IR- Flammenfühlers FFS 06 an die Brennerflamme erfolgt über Schwellenschalter im Flammenfühler. Dazu ist das Fühlergehäuse abzuschrauben und die Einstellung an den Schwellenschaltern gemäß nachfolgender Abbildung vorzunehmen.

IR- Flammenfühler FFS 06

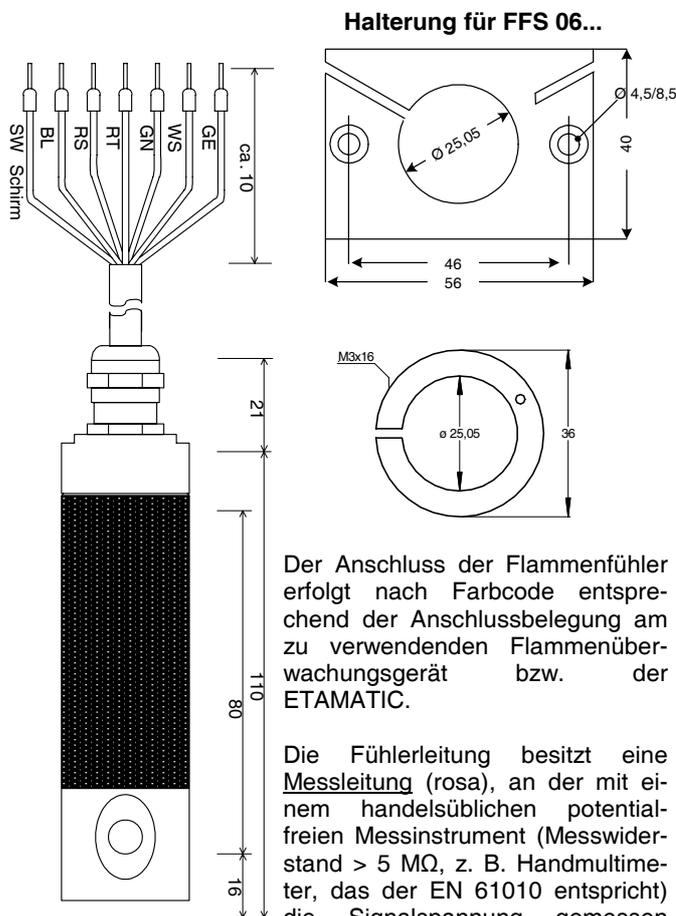


Die Einstellung erfolgt an den Schaltern S1 und S2, zugänglich nach Öffnung des Fühlergehäuses.



Werkseinstellung für IR

Maßbild und Anschlussbelegung



Der Anschluss der Flammenfühler erfolgt nach Farbcode entsprechend der Anschlussbelegung am zu verwendenden Flammenüberwachungsgerät bzw. der ETAMATIC.

Die Fühlerleitung besitzt eine Messleitung (rosa), an der mit einem handelsüblichen potentialfreien Messinstrument (Messwiderstand > 5 MΩ, z. B. Handmultimeter, das der EN 61010 entspricht) die Signalspannung gemessen werden kann. Die Messung zur optimalen Ausrichtung des Flammenfühlers FFS 06 auf die Flamme erfolgt gegen Masse (blau) der Fühlerleitung.

Gewicht: 0,4 kg
Schutzart: IP 65
Umgebungstemperatur: -10°C bis +60 °C

Die min. Ansprechschwelen betragen bei IR-Flammenfühlern 15 mV AC und bei UV-Flammenfühlern 25 mV AC. Weitere Inbetriebnahmehinweise sind in den Techn. Dokumentationen der Flammenüberwachungsgeräte enthalten.

Hinweis: Die UV-Flammenfühler besitzen diese Empfindlichkeitseinstellung nicht. Deren Optimierung erfolgt über die optimale Ausrichtung auf die zu überwachende Flamme mit Hilfe der messbaren Signalspannung an der Messleitung.

Bestellbezeichnungen

Die Flammenfühler sind in den Ausführungen mit und ohne Stecker incl. 2 m Fühlerleitung lieferbar. Bei einer Bestellung mit Stecker ist zusätzlich eine Coninvers-Kupplung mit z. B. 3 m Kabel (659 R 3112) zu bestellen.

Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.
FFS 06 ohne Stecker, 2 m Kabel	659 R 3001	FFS 06 mit Stecker, 2 m Kabel	659 R 3007
FFS 06 UV-1 ohne Stecker, 2 m Kabel	659 R 3002	FFS 06 UV-1 mit Stecker, 2 m Kabel	659 R 3008
FFS 06 UV-2 ohne Stecker, 2 m Kabel	659 R 3005	FFS 06 UV-2 mit Stecker, 2 m Kabel	659 R 3009
Halterung für FFS 06	659 R 0108	Coninvers-Kupplung mit 3 m Kabel	659 R 3112
		Coninvers-Kupplung mit 5 m Kabel	659 R 3115



LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co KG
Impexstraße 5
D-69190 Walldorf
Telefon (+49) 0 62 27 / 60 52-0
Telefax (+49) 0 62 27 / 60 52-57
Internet <http://www.lamtec.de>
E- Mail: info@lamtec.de

LAMTEC Leipzig GmbH & Co KG

Schlesierstraße 55
D-04299 Leipzig
Telefon (+49) 03 41 / 86 32 94 00
Telefax (+49) 03 41 / 86 32 94 10

Druckschrift Nr. DLT 7502-09D-0004
Printed in Germany