

# Caractéristiques techniques détecteur de flamme FFS08 / FFS08 L



Fig. 1 Illustration détecteur de flamme FFS08 L



Fig. 2 Illustration détecteur de flamme FFS08

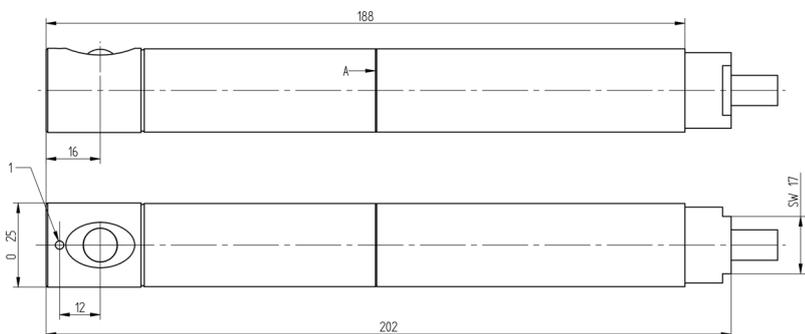


Fig. 3 Plan coté détecteur de flamme FFS08 L

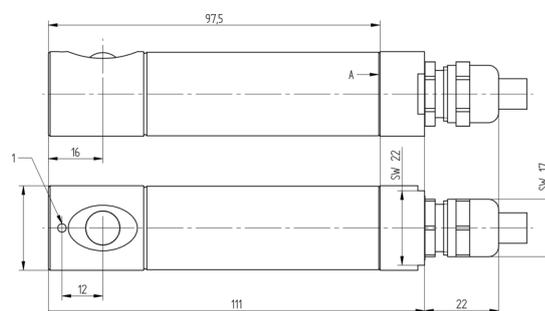


Fig. 4 Plan coté détecteur de flamme FFS08

## REMARQUE

Sur le câble de raccordement du FFS08 se trouve une marque de longueur 1,5 cm sur la gaine thermorétractable.

Dimension		
Exécution de boîtier	Standard L - longueur	
Poids	0,40 kg	version standard avec câble de liaison 3 m
	0,55 kg	version L avec câble de liaison 3 m
Matériau	EN CW614N (laiton) nickelé, partiellement revêtu de poudre noire	
Caractéristiques		
Fonctionnement est possible avec	F152, ETAMATIC, MCC CMS, MCC BC400	
Compatible avec	FFS08 UV FFS08 IR	est le successeur du FFS06 UV - ... est le successeur du FFS06 IR - ...
Angle de vue	UV IR	env. 8° env. 60°
Sensibilité sortie de mesure	UV IR	> 25 mVAC > 10 mVAC
Domaine spectral	UV-4 IR-1 IR-1 T IR1 T/S2	215 ... 360 nm (remplace UV-2) 1.200 ... 2.800 nm 1.200 ... 2.800 nm 1.200 ... 2.800 nm

## Caractéristiques techniques détecteur de flamme FFS08 / FFS08 L

### Grandeur d'entrée détecteur de flamme

#### Energie auxiliaire

Tension	max. 42 VDC min. 24 VDC
Consommation de courant	≤ 20 mA
<b>Générateur de cycles</b>	
Courant	High > 0,8 mA Low < 0,4 mA

### Paramètres de sortie

#### Signal canal A + B

Fréquence	max. 170 Hz min. 7 Hz
Retard de signal	négligeable

### Câble de raccordement/rallonge

Type	6 x 0,5 mm <sup>2</sup> blindé, z.B. LiYCY section minimale 0,5 mm <sup>2</sup>
Longueur du câble	< 300 m

### Pièce d'usure

	aucun
--	-------

### Capacité technique

Mode de fonctionnement	service continu 72 h de fonctionnement selon TRD 604
Niveau d'intégrité de la sécurité	DIN EN 61508 Teil 2 - SIL 3 en combinaison avec F152
Catégorie de surtension	DIN EN 60730-1 ÜKIII
Influençabilité des perturbations	DIN EN 60730-1
Émission perturbatrice	DIN EN 55022, classe B

### Conditions d'utilisation

Humidité relative de l'air	0 % ... 95 % non-condensant
----------------------------	-----------------------------

### Conditions d'environnement

<b>Service</b>	plage de température autorisée	UV: -20 ... +65 °C IR: -20 ... +60 °C
<b>Transport</b>	plage de température autorisée	UV: -20 ... +65 °C IR: -20 ... +60 °C
<b>Stockage</b>	plage de température autorisée	UV: -20 ... +65 °C IR: -20 ... +60 °C
<b>Degré de protection</b>	selon DIN EN 60529	IP67
<b>Classe de protection</b>		III

### REMARQUE

Les limites des données techniques doivent être strictement respectées.

# Caractéristiques techniques détecteur de flamme FFS08 / FFS08 L

## Indications de commande

### REMARQUE

Toutes les possibilités de choix marqués d'un \* correspondent au choix par défaut.

Désignation / type			Référence
Détecteur de flamme FFS08 entrée de lumière radiale, IP66/IP67			659D31...
A 10 – SPECTRE			Sélection
TYPE UV-4	UV-DOMAIN SPECTRAL	215 ... 360 nm	04*
TYPE IR-1	IR-DOMAIN SPECTRAL	1.200 ... 2.800 nm	10
TYPE IR-1 T	IR-DOMAIN SPECTRAL	1.200 ... 2.800 nm	20
TYPE IR-1 T/S2	IR-DOMAIN SPECTRAL	1.200 ... 2.800 nm	40
A 20 – LONGUEUR DE CABLE			Sélection
CÂBLE DE LIAISON, longueur 3 m			3*
CÂBLE DE LIAISON, longueur 5 m			5
CÂBLE DE LIAISON, longueur 10 m			10
CÂBLE DE LIAISON, longueur 0,3 m, uniquement avec prise			OE
A 30 – PRISE			Sélection
SANS PRISE			0*
AVEC PRISE			STE
A 40 – EXTENSION/BOÎTIER			Sélection
STANDARD, profondeur d'immersion max. - 65 mm Support d'alignement adapté FS60 et boîtier de l'air froid FS65			0*
VERSION LONGUEUR, profondeur d'immersion max. - 150 mm Support d'alignement adapté FS60 et boîtier de l'air froid FS65			L

Les données dans ce mode de caractère ont une valeur technique provisoire.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Josef-Reiert-Straße 26

D-69190 Walldorf

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

