

## Caractéristiques techniques détecteur de flamme FFS07 ...



Fig. 1-1 FFS07 ...

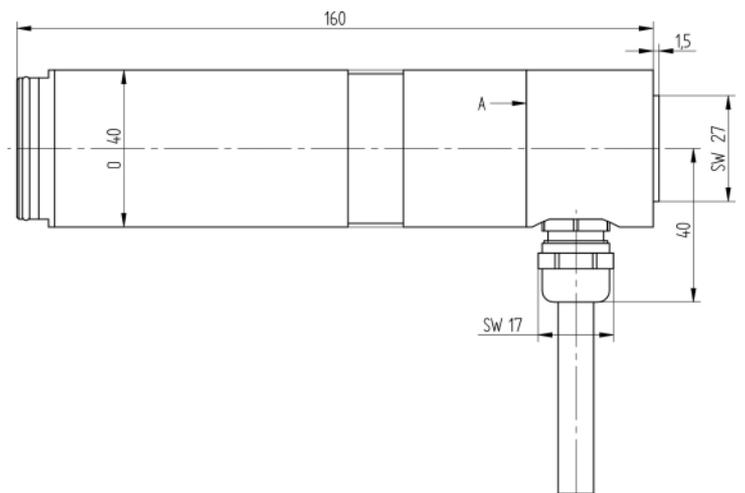


Fig. 1-2 FFS07 ...



Fig. 1-3 FFS07 ... V

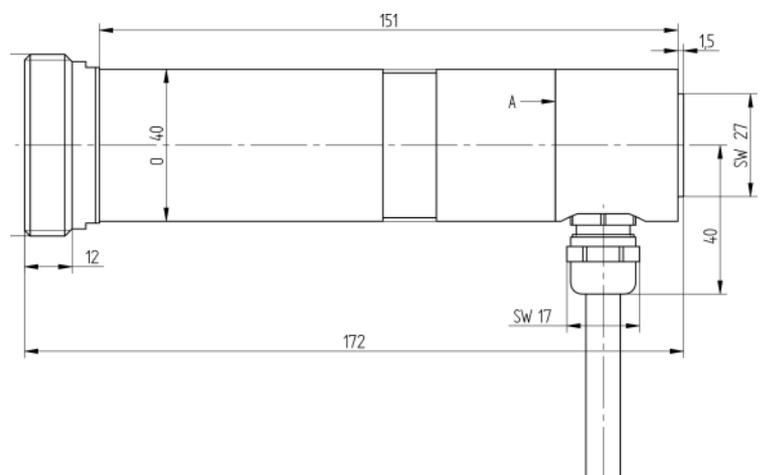


Fig. 1-4 FFS07 ... V



Fig. 1-5 FFS07 ... Ex

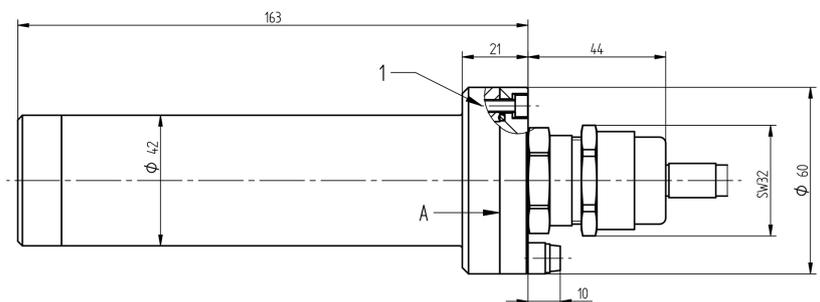


Fig. 1-6 FFS07 ... Ex

### REMARQUE

Sur le câble de raccordement du FFS07 se trouve une marque jaune de longueur 1,5 cm sur la gaine thermorétractable.

## Caractéristiques techniques détecteur de flamme FFS07 ...

### Dimension

Exécution de boîtier	Standard, V = raccord, Ex = résistant à l'explosion zone 1
Poids	Version standard avec câble de liaison 3 m de long - 0,40 kg, Version V avec câble de liaison 3 m de long - 0,45 kg Version Ex avec câble de liaison 3 m de long - 0,5 kg
Matériau	FFS07: Aluminium anticorrosif EN AW 6082 (eau de mer 2*; condition atmosphérique 1*), nickelé FFS07 Ex: Laiton EN CW614N, nickelé

\* Note relative de 1 (très bon) bis 6 (inadéquate)

### Données d'entrées

Alimentation	24 ... 42 VDC, approvisionnement de l'évaluation utilisée
Puissance absorbée	< 20 mA

### Caractéristiques

Fonctionnement est possible avec	F152, ETAMATIC, FA1, F150 (sans certificat)
Fonctionnement n'est pas possible avec	F 250, F151
Compatible avec	FFS07 UV- ... évolution du FFS05 UV - ... FFS07 IR- ... évolution du FFS05 IR - ...
Angle de vision	UV - env. 8° IR - env. 60°
Sensibilité mini.	10 mVAC
Domaine Spectral	UV-1 260 ... 400 nm UV-4 215 ... 360 nm (résout UV-2) IR-1 1.200 ... 2.800 nm IR-1 T 1.200 ... 2.800 nm

### Conditions de l'environnement

Température ambiante	UV - -20 °C ... +65 °C IR - -20 °C ... +60 °C
Indice de protection	IP67 à Ex zone 2 IP66 à Ex zone 1
Classe de protection	III

### Utiliser dans les endroits exposés aux explosions zones 2:

Le certificat	IECEX IBE 15.0010X
Identification	 II 3G Ex nA IIC T5 (T6) Gc X  II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X

### Utiliser dans les endroits exposés aux explosions zones 1:

Le certificat	EPS 14 ATEX 1 696 IECEX EPS 14.0042
Identification	 II 2G Ex d IIC T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

# Caractéristiques techniques détecteur de flamme FFS07 ...

## Préciser à la commande

659D21-	A 10 SPECTRE	A 20 BOÎTIER	A 30 CÂBLE LONGUEUR	A 40 PRISE
---------	-----------------	-----------------	------------------------	---------------

<b>A 10 – SPECTRE</b>	<b>Sélection</b>
TYPE UV-1 SPECTRE UV 260 ... 400 nm	01*
TYPE UV-4 SPECTRE UV 215 ... 360 nm	04
TYPE IR-1 SPECTRE IR 1.200 ... 2.800 nm	10
TYPE IR-1 T SPECTRE IR 1.200 ... 2.800 nm	20

\*Configuration standard

<b>A 20 – BOÎTIER</b>	<b>Sélection</b>
STANDARD pour zone EX 2 Support d'alignement adapté FH30-00, FH30-10, FH40-10	0*
AVEC FIXATION A VIS zone EX 2 Support d'alignement adapté FV30-00, FV30-10, FV40-10	V
IR pour zone EX 1 Support d'alignement adapté FH30-15, FH30-25, FH40-25	Z1 IR**
UV pour zone EX 1 Support d'alignement adapté FH30-15, FH30-25, FH40-25	Z1 UV**

\*Configuration standard

\*\*pas de détecteur de flamme zone EX 1

<b>A 30 – CÂBLE LONGUEUR</b>	<b>Sélection</b>
Longueur 0,3 m, disponible uniquement avec prise	OE
SILIKON, longueur 0,3 m, disponible uniquement avec prise	OE/Si
Longueur 3 m	3*
SILIKON, longueur 3 m	3/Si
Longueur 5 m	5
SILIKON, longueur 5 m	5/Si
Longueur 10 m	10
SILIKON, longueur 10 m	10/Si
Version FFS07, FFS08 avec tube de protection métallique, Ajouter "/UL" au numéro d'article	Exemple 659D21-01/0/03/UL/0

\*Configuration standard

<b>A 40 – PRISE</b>	<b>Sélection</b>
SANS PRISE	0*
AVEC PRISE	STE

\*Configuration standard

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

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik  
für Feuerungen GmbH & Co. KG**  
Wiesenstraße 6  
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)

