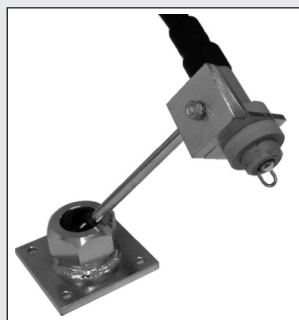


DÉTECTION

CAPTEUR INFRAROUGE IR2LF2

Le capteur IR2LF permet de détecter les flammes dans le domaine de l'infrarouge, par l'intermédiaire d'une fibre optique qui transmet le signal à une photo-diode placée dans le connecteur. Ce capteur doit être utilisé avec un amplificateur de la série LF, qui sert d'interface avec un tableau de signalisation.

L'information feu est transmise par la fibre optique, ce qui permet un découplage électrique complet entre la zone surveillée et l'amplificateur associé. Le signal n'est pas perturbé par les rayonnements haute tension et le capteur peut être installé dans une zone à risque d'explosion.




Tête du capteur installée sur un support à rotule orientable



Capteur standard avec fibre optique de 8 mètres

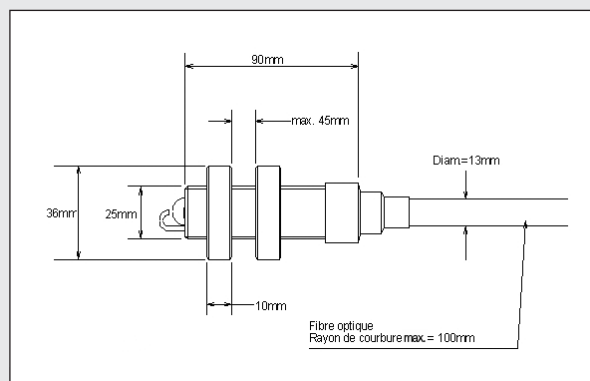
Caractéristiques

- ▶ Alimentation : 15 V DC fournis par l'amplificateur
- ▶ Protection : IP67
- ▶ Sensibilité : 950 nm
- ▶ Angle de vision : 100°
- ▶ Longueurs : 8 ou 15 mètres
- ▶ Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C
- ▶ Rayon de courbure maximum : 100 mm
- ▶ Composition : tête en polypropylène et gaine de protection des fibres en polyamide PA12 noir
- ▶ Caractéristiques : bonne résistance à l'huile et à l'essence et sous certaines réserves, aux acides et aux solvants; fabrication sans silicone, cadmium et halogène
- ▶ Fixation en standard avec deux molettes M25 x 1,5
- ▶ Lumières autorisées :
 - Lampe à vapeur de mercure
 - Tube fluorescent
- ▶ Lumières interdites :
 - Lampe halogène
 - Lampe à incandescence
 - Exposition directe ou par réflexion aux rayons solaires
 - Travaux de soudure
 - Flash d'appareil photo
- ▶ Classification : CE  II 2 G/D T6 85 °C
- ▶ Poids : environ 1 kg

Références

- 663-0441-080 : capteur infrarouge standard avec fibre optique de 8 mètres - IR2LF2-8
- 663-0441-150 : capteur infrarouge standard avec fibre optique de 15 mètres - IR2LF2-15
- 663-4050-010 : support métallique orientable
- 663-4050-210 : support polypropylène pour capteur IR2LF
- 663-4055-010 : bague de soufflage avec raccord 6 x 8 mm
- 663-4020-1xx : passage de cloison PVC pour IR2LF

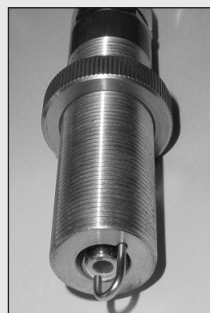
Dimensions



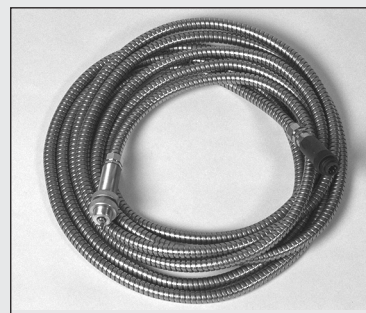
DÉTECTEUR INFRAROUGE IR2LFW

Le détecteur IR2LF permet de détecter les flammes dans le domaine de l'infrarouge, par l'intermédiaire d'une fibre optique qui transmet le signal à une photodiode placée dans le connecteur. Ce détecteur doit être utilisé avec un amplificateur de la série LF, qui sert d'interface avec un tableau de signalisation.

L'information feu est transmise par la fibre optique, ce qui permet un découplage électrique complet entre la zone surveillée et l'amplificateur associé. Le signal n'est pas perturbé par les rayonnements haute tension et le capteur peut être installé dans une zone à risque d'explosion.



Tête du détecteur



Détecteur haute température avec fibre optique de 8 mètres

Caractéristiques

- ▶ Alimentation : 15 V DC fournis par l'amplificateur
- ▶ Protection : IP67
- ▶ Sensibilité : 950 nm
- ▶ Angle de vision : 100°
- ▶ Longueur : 8 ou 15 mètres
- ▶ Température de fonctionnement (tête) : 0 °C à 120 °C et jusqu'à 350 °C avec air de refroidissement filtré
- ▶ Rayon de courbure maximum : 100 mm
- ▶ Composition : tête en laiton et gaine de protection des fibres en acier inoxydable
- ▶ Caractéristiques : bonne résistance mécanique ; fabrication sans silicone, cadmium et halogène
- ▶ Fixation en standard avec deux molettes M25 x 1,5
- ▶ Lumières autorisées :
 - Lampe à vapeur de mercure
 - Tube fluorescent
- ▶ Lumières interdites :
 - Lampe halogène
 - Lampe à incandescence
 - Exposition directe ou par réflexion aux rayons solaires
 - Travaux de soudure
 - Flash d'appareil photo
- ▶ Poids : environ 2 kg

Références

- 663-0442-080: détecteur infrarouge avec fibre optique de 8 mètres IR2LFW8
- 663-0442-150: détecteur infrarouge standard avec fibre optique de 15 mètres - IR2LFW15
- 663-4050-010: support métallique orientable

Dimensions

