



## Feux Intrinsèquement Sécurisés > Séries IS-B

### Présentation du produit

Ce Feu à LED a été approuvé pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives pour Groupe I (exploitation minière) et Groupe II (en surface) et comprend une embase à fort Indice de Protection IP66.

Cette gamme convient aux protocoles d'incendie, de sécurité, de contrôle de processus et aux applications générales de signalisation.

La balise possède un DIP switch qui permet de passer d'une vitesse de clignotement de 1 Hz (60 FPM) à un signal statique (constamment allumé).

Une base spécialement conçue permet une installation rapide et facile de cet appareil sans câblage supplémentaire à faire à la tête de l'unité.

Les connexions sont faites dans l'embase pendant la phase de branchement initiale ce qui aboutit à une installation plus rapide et plus fiable. La tête de la balise se clipse simplement en la tournant dans la base pré-fixée évitant ainsi tout branchage et connexion supplémentaire. Plus de détails peuvent être trouvés sur le manuel d'instruction.

Cette unité doit être utilisée en parallèle avec une barrière Zener ou un Isolateur galvanique approuvé. Voir page 2 pour plus d'informations et les détails de commande.

### Caractéristiques/Certifications

- Approuvé par ATEX, IECEx
- Groupe I MI Ex ia I Ma
- Groupe II IGD Ex ia IIC T5 Ga Ex ia IIIC T100°C Da
- Zones 0, 1, 2, 20, 21 & 22
- Conformément à :  
EN 60079-0:2012 + All:2013 (IEC 60079-0:2011)  
EN-60079-11:2012 + (IEC 60079-11:2011)
- Diode Polarisée & compatible avec une résistance en bout de ligne
- White base version available  
MOQ apply
- Étanche à la poussière et aux intempéries

## Séries IS-B > Informations de Commande

N° Code:	Tension:	Source lumineuse:	Courant:
IS-B-02	24v Dc ---	9 LED's	33mA

AJOUTEZ LES CODES DES LENTILLES SUIVANTES AU PRODUIT LORS DE LA COMMANDE



**Kg** 0.33

**°C** -40+55

**IP** 66

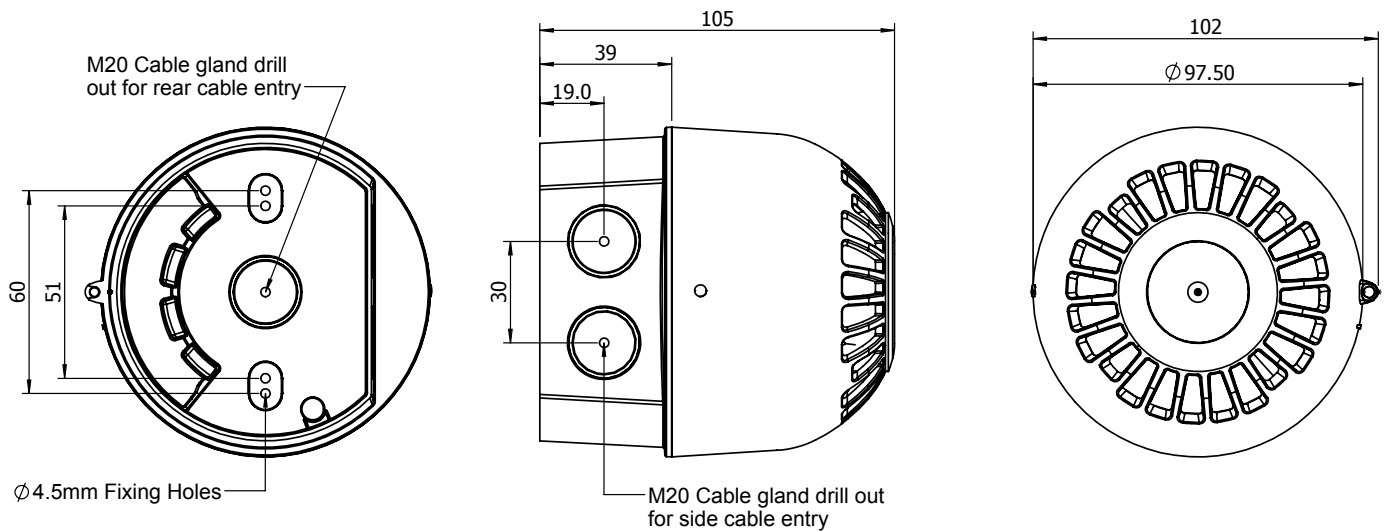
**INDUSTRIEL**

**MARINE**

**FEU**

CONFORMES et  
HOMOLOGUÉS





## Feux Intrinsèquement Sécurisés > Séries IS-B

### Informations Générales

EX CODE:	Ex ia I Ma, Ex ia IIC T5 Ga, Ex ia IIIC T100°C Da
CERTIFICATION:	ATEX (EMT 17ATEX0013X) IECEx (EMT 17.0003X)
TYPE:	Feu à LED
FEU:	9 LED SMT avec soit mode clignotant à 1 Hz soit mode statique (constamment ON).
PUISSANCE:	0.66 Watts avec une barrière adéquate
TEMPERATURE AMBIENTE:	-40°C à +55°C
HUMIDITÉ :	>90% à 20°C

### Spécifications Mécaniques

MATERIAU:	Polycarbonate ignifugé UL94 V2
COULEUR DE LA BASE:	ROUGE en standard Blanche avec remise de 90 sur MOQ
POIDS:	0.33 Kg / 0.73 lb
DIMENSIONS:	Longueur: 104mm x 97.5mm / 4.09" x 3.84"
INDICES DE PROTECTION:	IP 66

### Spécifications Electriques

ALIMENTATION:	Cette unité doit être alimentée avec une Zener Barrier ou un Isolateur galvanique dont les caractéristiques ne dépassent pas : <b>Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0</b> La valeur minimale d'Uo ne doit pas être en-dessous de 23.6v La valeur minimale d'Io ne doit pas être en-dessous de 50mA.
CONNEXION:	de 0.55mm à 2.5mm
ENTRÉE DE CABLE:	3 x M20.

### Accessoires

50224:	Presse-étoupe M20 en Nylon > IP66 Câble OD 6-12mm
071788:	Zener Barrier Z728
071857:	Zener Barrier Z928
242032:	Solenoid Driver KFD0-SD2-Ex2.1045
304983:	Solenoid Driver KCD0-SD3-Ex1.1045