

1-11-010 / IS : Intrinsèquement sûr

IS-mB1 IS-minialite



L'IS-mB1 est une balise compacte dotée de six LED haute puissance. Elle est homologuée ATEX, IECEx et EAC Ex pour les applications en zone 0 et FM pour les applications de classe I division 1 et de classe I zone 0.

L'IS-mB1 convient à toutes les applications de signalisation intrinsèquement sûres, y compris la détection d'incendie, la sécurité et le contrôle des processus.

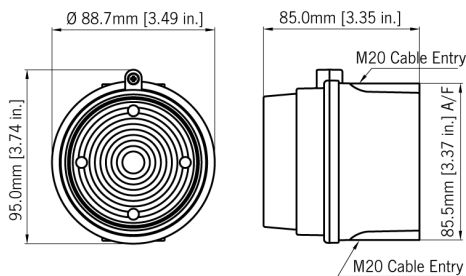
Caractéristiques

- Protection contre les surcharges d'entrée et les courants inverses. Résistance de fin de ligne certifiée.
- La lentille prismatique optimise l'efficacité des LED

Approbations

- Certificat ATEX : SIRA 05ATEX2084X
- Certificat IECEx : IECEx SIR 06.0045X
- Homologation FM
- Certificat GOST-R : POCC GB.JB05.B03365





Spécification

Source lumineuse :	Ensemble de 6 LED haute intensité.
Couleurs des LED :	Rouge, ambre, bleu, vert et transparent
Modes de flash :	Double flash à 2 Hz et 1 Hz
Intensité effective CD:	23 cd* – mesuré par rapport à l'IES
tension:	16-28 Vcc via barrière Zener ou isolateur galvanique
Actuel:	Courant typique de 25 mA avec une alimentation de 24 V via une barrière Zener de 300 Ω et 28 V
Indice de protection contre les infiltrations : IP65	
Notation:	Continu
Enceinte matériel:	ABS et PC UL94V0 et 5VA FR
Couleur du boîtier :	Rouge RAL3000
Fixations :	Acier inoxydable
Entrées de câble :	2 orifices de dégagement M20 pour presse-étoupe. Configurations personnalisées également disponibles.
MTBF :	294,6 ans / 2 580 645 heures – MIL 217
Terminaux :	0,5 à 2,5 mm ²
Température de fonctionnement :	- 40° à +60°C [-40 à +140°F]
Température de stockage :	- 40° à +70°C [-40 à +158°F]
Humidité relative :	90 % à 20 °C [68 °F]
Poids:	0,32 kg / 0,71 lb

Codes de pièces

IS-mB1-R/[y]
ATEX / IECEx / FM
II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-40°C ≤Ta≤ +60°C)
Classe IS I, Zone 0, AEx ia IIC T4
Classe IS I, Division 1, Groupes A, B, C, D
GOST-R
0ExiaIIC T4 IP65 -40° à +60°C
[y] : Couleur de la LED : A : Ambre B : Bleu G : Vert R : Rouge C : Clair (LED blanche)

Remarque : Les unités LED bleues et vertes utilisent une lentille transparente

Peut être alimenté par toute barrière Zener ou isolateur galvanique certifié dont les paramètres de sortie ne dépassent pas :
Uo : 28 V CC Io : 660 mA Po : 1,2 W