MOFLASH SIGNALLING

IS-SB



Visión general

SEÑALES VISUALES Y ACÚSTICAS - SEGURIDAD INTRÍNSECA - BALIZAS/SIRENAS LED

La serie IS-SB de seguridad intrínseca de Moflash es una solución de señalización fiable utilizada en entornos peligrosos y aprobada para atmósferas explosivas tanto en aplicaciones del Grupo I (minería) como del Grupo II (sobre el suelo). Está concebida para cumplir estrictas normas de seguridad y proporcionar aviso acústico y visual allí donde los equipos eléctricos tradicionales no pueden utilizarse de forma segura.

Totalmente certificada con EN54-3 para zonas con gases, polvo o vapores inflamables, la serie IS-SB garantiza la seguridad y el cumplimiento con las normas internacionales. Su aprobación del Grupo I es adecuada para minería subterránea y entornos con metano o polvo de carbón, mientras que la aprobación del Grupo II la hace ideal para sectores industriales sobre el suelo en como plantas petrolíferas, de gas y químicas.

La serie IS-SB destaca nueve LED SMT y ofrece dos modos: **(intermitente o estático)**, y una alarma de dos etapas con 32 tonos de hasta 105dB que se configuran mediante un interruptor DIP en el PCB para su funcionamiento sincronizado o independiente.

Por motivos de seguridad y cumplimiento de la normativa, las unidades deben alimentarse a través de una barrera Zener o un aislador galvánico aprobados y de clasificación adecuada. **Tenga en cuenta que debe utilizarse 1 barrera/aislador para alimentar cada producto.**

Características

- Intermitente o estático
- Salida de luz de 120° alrededor del eje vertical
- Compatible con diodos polarizados y resistencias de fin de línea
- Apto para montaje en techo o pared
- Alarma de 2 etapas
- 32 tonos seleccionables
- Entrada de cables: 3 x M20
- Disponible en 24vCC
- Grupo I (Minería) y Grupo II (sobre el suelo)
- Zona: Gas 0, 1, 2 y Polvo 20, 21, 22

Material

- Policarbonato ignífugo UL94 V2

IP 66

9 LED

60 FPM*

Hasta 105dB** (A) a 1m

ATEX, IECEx, UKEX, EN54-3

>90% a 20°C (Humedad)

-40 a +60°C (Ambiente)

*Destellos por minuto **dB está sujeto al Tono seleccionado

APROBACIONES Y CONFORMIDADES

EDICIÓN 1

uksales@moflash.co.uk
moflashkm@moflash.com
exportsales@moflash.co.uk
UK +44(0)121 446 5322
FR +33(0)1 70 72 12 71
11 Upper Conybere Street
Highgate, Birmingham
B12 0EB, England
www.moflash.com

Información sobre pedidos

Tensión		Información sobre pedidos					Modo y consumo de corriente*		
Tensión nominal	Voltaje de tensión	Ámbar	Rojo	Azul	Verde	Transparente	Intermitente a 60FPM	Estática	Sirena/Baliza combinada
24vCC	16-28vCC	IS-SB-02-01	IS-SB-02-02	IS-SB-02-03	IS-SB-02-04	IS-SB-02-05	10mA a 24vCC	15mA a 24vCC	31mA a 24vCC

*El consumo de corriente puede variar en función de la Barrera o el Aislador utilizados. Moflash ha obtenido estas cifras mediante pruebas con las Barreras y Aisladores que figuran en esta ficha técnica. Aunque pueden utilizarse productos de otros fabricantes, sus parámetros deben cumplir los requisitos del producto.

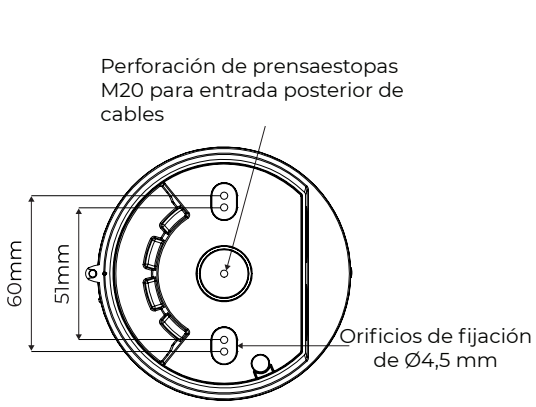
Información sobre certificación

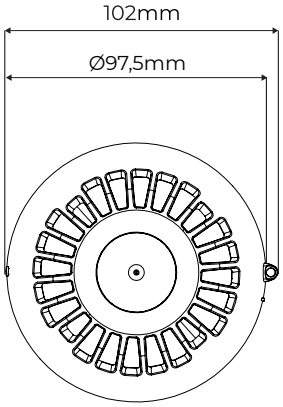
Certificación / Aprobaciones para zonas peligrosas									
Certificados	·	EMT17ATEX0012X **(ATEX)**, EMT 17.0005X **(IECEx)** & EMA21UKEX0022X **(UKEX)**							
Grupos	·	Grupo I: Minería		·	Grupo II: Sobre el suelo				
Códigos EX	·	I M1 Ex ia I Ma		·	II G D Ex ia IIC T5 Ga · II G D Ex ia IIIC T_{200}85°C Da				
Normas	·	EN / IEC 60079-0		·	EN / IEC 60079-11				
Zonas	·	Zona de gas: 0, 1 y 2		·	Zona de polvo: 20, 21 y 22				
Parámetros de entidad	·	Ui = 28v	· Ii = 93mA	·	Pi = 660mW	· Ci = 0	· Li = 0		

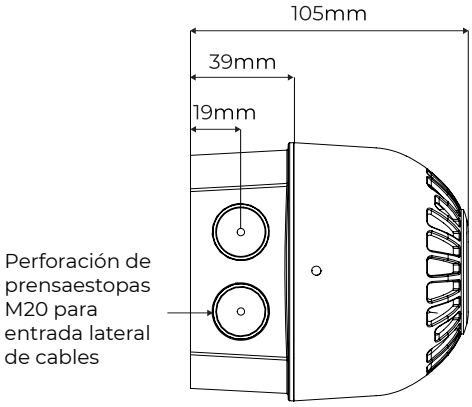
*Certificación	Aprobaciones*				
Certificados	·	BRE 2831-CPR-F231 **(BRE)**	·	1448a **(LPCB)**	
Aprobación	·	EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006	·	EN54-3:2014 + A1:2019	

Planos de pesos y dimensiones

Kg	24v
Peso neto	0,290
Peso bruto	0,350







APROBACIONES Y CONFORMIDADES

uksales@moflash.co.uk
moflashkm@moflash.com
exportsales@moflash.co.uk
UK +44(0)121 446 5322
FR +33(0)1 70 72 12 71
11 Upper Conybere Street
Highgate, Birmingham
B12 0EB, England
www.moflash.com

Instalación del sistema

Las balizas/Sirenas IS deben instalarse de acuerdo con las normas IEC y EN 60079-0, IEC y EN 60079-11 o normas IEC equivalentes más recientes, teniendo en cuenta los requisitos locales de instalación, y sólo debe hacerlo personal competente y cualificado.

Moflash Signalling no puede ofrecer asistencia con parámetros adicionales del sistema más allá de los incluidos en la hoja de instalación y no puede asesorar sobre instalaciones de sistemas individuales. Para cualquier requisito de instalación adicional, póngase en contacto con los integradores del sistema.

Accesorios

AVISO: La conexión a estas balizas/sirenas debe realizarse a través de una barrera Zener o un aislador galvánico de clasificación adecuada.

No conecte nunca las balizas directamente al suministro de voltaje sin colocar una barrera. De lo contrario, se producirán daños permanentes en la placa de circuito impreso y se anulará la garantía.

Producto		Descripción	Código de pieza	Peso
Barrera Zener		**Canal único de CC** Barrera Zener canal único DC Z 728 (IS)	071788	0,150
		**Canal único CA** Barrera Zener canal único CA Z 928 (IS)	071857	0,150
Controlador solenoide galvánico		**Canal único** Controlador solenoide galvánico de canal único KCDO-SD3-Ex1.1045 (IS)	304983	0,150
		**Canal doble** Controlador solenoide galvánico de canal doble KFDO-SD2-Ex2.1045 (IS)	242032	0,100
Prensaestopas + arandela y contratuerca		**M20 Nylon IP68** Prensaestopas M20>IP68 + arandela de 2 mm y contratuerca	50002	0,015

uksales@moflash.co.uk
moflashkm@moflash.com
exportsales@moflash.co.uk
UK +44(0)121 446 5322
FR +33(0)1 70 72 12 71
11 Upper Conybere Street
Highgate, Birmingham
B12 0EB, England
www.moflash.com

APROBACIONES Y CONFORMIDADES