



Panoramica SEGNALATORI ACUSTICI – A SICUREZZA INTRINSECA - SEGNALATORE ACUSTICO ELETTRONICO

La Serie Moflash a Sicurezza Intrinseca IS-S è una soluzione di segnalazione affidabile per gli ambienti antincendio, di sicurezza e pericolosi, approvata per le atmosfere esplosive nelle applicazioni del Gruppo I (estrazione mineraria) e del Gruppo II (fuori terra). Progettata per soddisfare i severi standard di sicurezza, fornisce un allarme acustico quando le apparecchiature elettriche tradizionali non possono essere utilizzate in modo sicuro.

Completamente certificata secondo la norma EN54-3, per aree con gas, polveri o vapori infiammabili, la Serie IS-S garantisce sicurezza e conformità agli standard internazionali. L'approvazione del Gruppo I è adatta all'estrazione mineraria sotterranea e agli ambienti con metano o polvere di carbone, mentre l'approvazione del Gruppo II la rende ideale per i settori industriali in superficie, come gli impianti petroliferi, gas e chimici.

La Serie IS-S offre un allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili tramite un interruttore DIP sul PCB, e fornisce un'uscita sonora fino a 105 dB a 1 metro.

Per la sicurezza e la conformità, le unità devono essere alimentate attraverso una barriera Zener o un Isolatore Galvanico di valore nominale adeguato e approvato. **Si prega di notare che è necessario utilizzare 1 barriera/isolatore per alimentare ogni prodotto.**

Caratteristiche

- Diodo Polarizzato e compatibile con il resistore di Fine Linea
- Adatto per il montaggio a soffitto o a parete
- Allarme a 2 Stadi
- 32 Toni Selezionabili
- Ingresso cavi: 3 x M20
- Disponibile in 24vCC
- Gruppo I (Estrazione Mineraria) e Gruppo II (Fuori Terra)
- Zona: Gas 0, 1, 2 & Polveri 20, 21, 22

Materiale

- Policarbonato Ignifugo UL94 V2



66



Fino a 105dB* (A) a 1m



32 toni



ATEX, IECEx, UKEX, EN54-3



>90% a 20°C (Umidità)



Da -40 a +60°C (Ambiente)

*Il dB dipende dal tono selezionato

APPROVAZIONI E CONFORMITÀ



Informazioni per l'ordine

Tensione		Informazioni per l'ordine	Modalità e Consumo di Corrente*
Tensione Nominale	Intervallo di Tensione	Codice Prodotto	Tono 1 (Tono Preimpostato)
24vCC	16-28vCC	IS-S-02	21mA a 24vCC

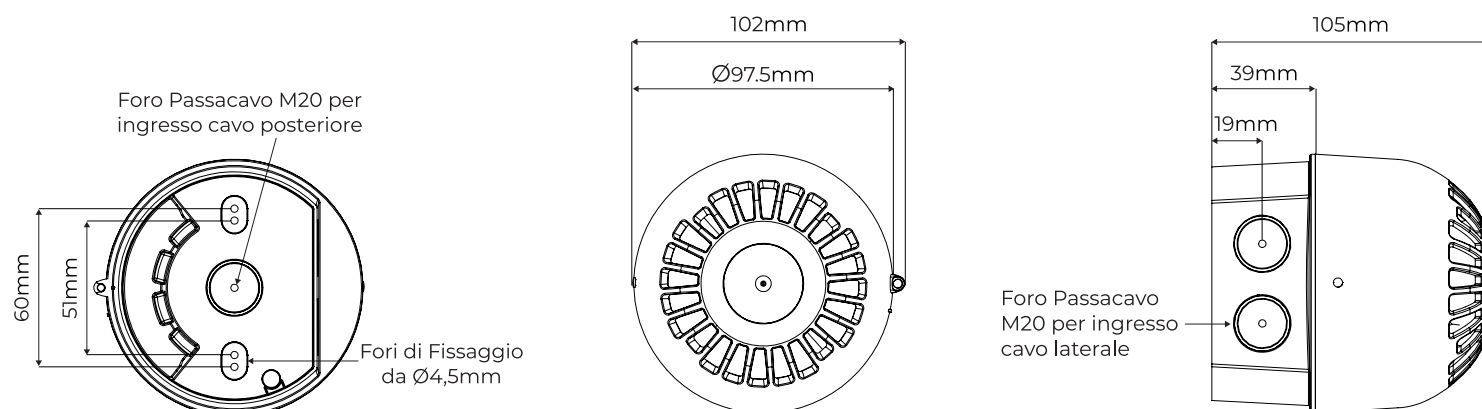
*L'assorbimento di corrente può variare a seconda della barriera o dell'isolatore utilizzato. Moflash ha ottenuto questi dati tramite test con le Barriere e gli Isolatori elencati in questa Scheda tecnica. Anche se è possibile utilizzare prodotti di altri costruttori, i loro parametri devono soddisfare i requisiti del prodotto.

Informazioni sulla Certificazione

Certificazione / Approvazioni per Aree Pericolose					
Certificati	• EMT17ATEX0012X (ATEX), EMT 17.0005X (IECEX) & EMA21UKEX0022X (UKEX)				
Gruppi	• Gruppo I: Estrazione Mineraria		• Gruppo II: Fuori Terra		
Codici EX	• I M1 Ex ia I Ma		• II G D Ex ia IIC T6 Ga • II G D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 85°C Da		
Standard	• IEC 60079-0:2017 / EN IEC 60079-0:2018		• IEC 60079-11:2023 / EN IEC 60079-11:2024		
Zone	• Zona Gas: 0, 1 e 2		• Zona Polveri: 20, 21 e 22		
Parametri Entità	• Ui = 28v	• Ii = 93mA	• Pi = 660mW	• Ci = 0	• Li = 0
Certificazione e Approvazioni					
Certificati	• BRE 2831-CPR-F231 (BRE)		• 1448a (LPCB)		
Approvazioni	• EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006		• EN54-3:2014 + A1:2019		

Pesi e Disegni Dimensionali

Kg	24v
Peso Netto	0,285
Peso Lordo	0,345



APPROVAZIONI E CONFORMITÀ



Installazione del Sistema

L'installazione del Segnalatore Acustico IS deve essere effettuata in conformità agli ultimi standard IEC 60079-0, EN IEC 60079-0, IEC & EN 60079-11 o agli standard IEC equivalenti, tenendo conto di eventuali requisiti di installazione locali, e deve essere eseguita solo da personale adeguatamente competente e qualificato.

Moflash Signalling non è in grado di offrire assistenza per quanto riguarda i parametri di sistema aggiuntivi rispetto a quelli inclusi nella scheda di installazione, e non può dare consigli sulle installazioni di sistemi individuali. Per qualsiasi esigenza di installazione aggiuntiva, si devono contattare gli integratori di sistema.

Accessori

AVVERTENZA: il collegamento a questi Segnalatori Acustici deve avvenire tramite una Barriera Zener o un Isolatore Galvanico di valore nominale adeguato.

Non collegare mai i Segnalatori Acustici direttamente all'alimentazione di tensione senza una Barriera in posizione. In caso contrario, il PCB subirà danni permanenti e la garanzia sarà annullata.

Prodotto		Descrizione	Codice Ricambio	Peso
Barriera Zener		Canale Singolo CC Barriera Zener a Canale Singolo CC Z 728 (IS)	071788	0,150
		Canale Singolo CA Barriera Zener a Canale Singolo CA Z 928 (IS)	071857	0,150
Driver Solenoide Galvanico		Canale Singolo Driver Solenoide Galvanico a Canale Singolo KCDO-SD3-Ex1.1045 (IS)	304983	0,150
		Canale Doppio Driver Solenoide Galvanico a Canale Doppio KFDO-SD2-Ex2.1045 (IS)	242032	0,100
Pressacavo + Rondella e Dado di Bloccaggio		M20 Nylon IP68 Pressacavo M20>IP68 + Rondella da 2 mm e Dado di Bloccaggio	50002	0,015

APPROVAZIONI E CONFORMITÀ