



Clifford & Snell

Yodal[®] Ex YO5IS

Dispositif à sécurité intrinsèque

Avertisseur sonore conçu pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Puissance sonore max 105 dB (A) à 1 m
- Indice de protection IP66*
- 32 tonalités sélectionnables conformes aux réglementations internationales
- Alarme à 2 niveaux
- Boîtier en ABS ignifugé
- Fixations en acier inoxydable
- Faible consommation électrique
- Robuste, fiable & facile à installer
- Approuvé ATEX
- Zones 0, 1, 2, 20, 21, 22



Certifications Produit



Numéro de certificat:
ERO22ATEX0002X



Numéro de certificat:
EMA22UKEX0004X

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Certification

Type	Certifications du produit ATEX
Y05/ISC/T4	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga II 1 D ia IIIC T ₂₀₀ 110°C Da
Y05/ISC/T6	II 1 G Ex ia IIC T6 Ga II 1 D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 75°C Da
Zones	0, 1 & 2 (Gaz Groupe > IIC) 20, 21 & 22 (Poussière Groupe > IIIC)
Conforme à	IEC 60079-0:2017, EN IEC 60079-0:2018 IEC 60079-11:2011, EN 60079-11:2012

Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	16.2 à 26.4V		
Consommation électrique	Alimentation	Barrière certifiée/ paramètres de l'isolateur	Consommation
	24vDC	28v/300 Ω	25 mA
	18vDC	28v/300 Ω	19 mA
Paramètres d'entrée certifiés	$U_i = 28v$ $I_i = 93 mA$ $P_i = 0.66w$ $C_i = 0$ $L_i = 0$		
Surveillance ligne	Oui		

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	ABS FR UL94 5VB
Fixations externes	Acier inoxydable
Indice de protection	Jusqu'à IP66 (IEC60529) *Sous réserve de l'installation du presse-étoupe adéquat

Caractéristiques environnementales

Températures de fonctionnement	-25 °C à +40 °C
Température stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité relative max.	95% à 40 °C

Caractéristiques acoustiques

Puissance sonore max.	105dB (A)
Réglage du volume	-15 dB (A) Modèle T4 seulement
32 tonalités sélectionnables via un commutateur DIL	
Alarme à 2 niveaux avec 2ème niveau prédéfini en standard.	

Montage / Installation

Les appareils doivent être montés sur un mur plat approprié ou sur une cloison en évitant toute vibration excessive et en utilisant les deux ergots qui dépassent du boîtier. Les pattes sont percées de 8 mm et espacées de 153 mm. La longueur minimale de la vis de fixation requise est de 25 mm. Pour maintenir l'indice de protection IP du boîtier, les entrées de câble doivent être équipées d'un presse-étoupe adapté (non fourni). Terminaison de câble maximum 2.5mm².

Intégrité de la ligne sur les systèmes DC

Si la surveillance de la ligne est requise, cela peut être réalisé en utilisant une résistance de fin de ligne. Pour cela, une résistance à fil ou à film métallique avec une valeur de résistance d'au moins 750 Ohm et une puissance nominale d'au moins 2W ou une résistance de 4700 Ohm et une puissance nominale d'au moins 0,4W. Pour la surveillance en fin de ligne, une barrière/un isolateur approprié sera nécessaire pour permettre une connexion en polarité inversée (voir page 3 pour les barrières recommandées par Moflash).

Schéma Dimensionnel

Moflash se réserve le droit de modifier les données techniques, les dimensions, les poids, les designs et les articles disponibles sans préavis. Les illustrations ne sont pas contractuelles. Toutes les dimensions sont en mm [pouces] - Sous réserve de modifications.

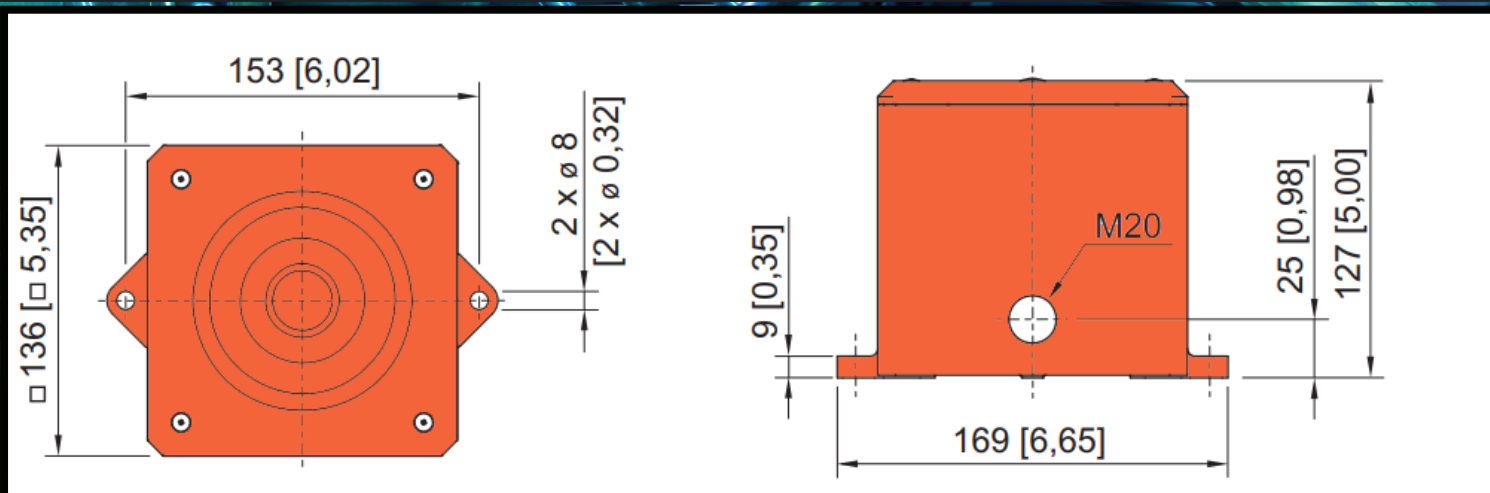


TABLEAU DE SELECTION

Produit & Certification	Couleur du Boîtier	Barrière sécurité	Classe de température	Code de commande	Art. No.	Poids (kg)
Sirène YO5IS Certifié ATEX	Rouge Flamme (RF) RAL 2002	ISC	T4	Y05/ISC/T4	205312	0.81
			T6	Y05/ISC/T6	205315	0.81

Installation des systèmes

La sirène doit être installée conformément aux dernières normes EN 60079-0 et EN 60079-11 ou aux normes IEC équivalentes, en tenant compte des exigences spécifiques d'installation locales, et ne doit être installée que par un personnel compétent et qualifié. Moflash Signalling n'est pas en mesure d'offrir une assistance pour les configurations du système au-delà des paramètres inclus dans la fiche d'installation, ni de donner des conseils sur les installations individuelles du système. Les installateurs du système doivent être contactés pour toute demande d'installation supplémentaire.

ACCESSOIRES

AVERTISSEMENT : La connexion à la sirène/aux balises doivent se faire par l'intermédiaire d'une barrière Zener ou d'un isolateur galvanique de valeur appropriée. Ne jamais brancher la sirène ou la balise directement à la tension d'alimentation sans qu'une barrière soit installée. Le non-respect de cette condition entraînera des dommages permanents au PCB et annulera la garantie.

Produit	Description	Code de commande	Art. No.	Poids
Barrière Zener	 Canal unique DC	Z 728	071788	0.150
	 Canal unique AC	Z 928	071857	0.150
Commande de solénoïde galvanique	 Canal unique	KCDO-SD3-Ex1.1045	304983	0.150
	 Double canal	KFDO-SD2-Ex2.1045	242032	0.100
Module de relais	 Double canal	KFDO-RO-Ex2	038975	0.100
Presse-étoupe	M20 Nylon IP68		50224	0.05
Contre-écrou	Contre-écrou à collerette M20		C00039	