

Avertisseur sonore et lumineux à sécurité intrinsèque - 105 dB(A) / feu à LED Série YL5IS



05517E00

- > Volume maximal 105 dB (A) / 1 m
- > Feu à éclats avec 8 rangées de LED
- > 32 sons disponibles en conformité avec les prescriptions internationales
- > Sélection des sons via un interrupteur DIL
- > Fixations en acier inoxydable
- > Possibilité de surveillance
- > Boîtier en plastique en ABS ignifugé



E5

Sélection de produits Yodalex

Avertisseur combiné de signalisation sonore et optique prévu pour être employés dans des environnements présentant des risques d'explosion. Ces produits peuvent soit être alimentés par des barrières individuelles à travers une alimentation commune, soit la sirène et le feu à éclats peuvent être câblés séparément au moyen de deux barrières individuelles ou d'une barrière à deux canaux.

Zone	ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Installation en	x	x	x	x	x	x

Protection contre les explosions

Europe (ATEX)

Gaz et poussière

Baseefa08ATEX0194X

⊕ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

⊕ II 1 D Ex ia IIIC T190°C Da

Certificats et homologations

Certificats

ATEX, Inde (PESO)

Avertisseur sonore et lumineux à sécurité intrinsèque - 105 dB(A) / feu à LED

Série YL5IS



Tableau de sélection

Version	Couleur du boîtier	Barrière de sécurité	Classe de température	Couleur de lentille	Numéro de commande	Réf.	Poids kg
Sirène/feu à éclat YL5IS, certification ATEX, appareils standard	rouge flamme (RF)	ISC	T4	ambre	YL5/ISC/T4/A/RF	204795	1,090
				rouge	YL5/ISC/T4/R/RF	204796	1,090
				vert	YL5/ISC/T4/G/RF	212415	1,090
				opale	YL5/ISC/T4/O/RF	212416	1,090
				bleu	YL5/ISC/T4/B/RF	212417	1,090
				clair	YL5/ISC/T4/C/RF	212418	1,090

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi	16,2 ... 26,4 V
Courant absorbé	Alimentation électrique
	Barrière/isolateur galvanique certifié
	Courant absorbé Son 1 ^{*)}
	Volume dB (A) / 1 m
	24 V CC
	28 V / 300 Ω
	24 mA
	100 dB (A) / 1 m
	18 V CC
	28 V / 300 Ω
	33 mA
	97 dB (A) / 1 m
	^{*)} alimentation électrique combinée
Paramètres d'entrée certifiés	
Câblage indépendant	
	Luminaire
	Sirène
	U _i = 30 V
	30 V
	I _i = 200 mA
	133 mA
	P _i = 0,7 W
	0,7 W
	C _i = 0
	0
	L _i = 0
	0
Alimentation électrique combinée	
	U _i = 30 V
	I _i = 133 mA
	P _i = 0,7 W
	C _i = 0
	L _i = 0
	0
Surveillance des conducteurs	
	oui
Données acoustiques	
Volume	max. 105 dB(A) / 1 m
Régulation du volume	15 dB(A) Compensation (uniquement modèles T4)
Tons	2
Sélection du son	via interrupteur DIP
Caractéristiques techniques relatives à l'éclairage	
Source de lumière	Agencement de 8 LED
Fréquence des éclats (flash)	1/s
Couleur de lentille	ambré, rouge, vert, opaline, bleu, clair
Conditions ambiantes	
Plages de température de service	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-40 ... +70 °C
Humidité relative max. de l'air	95 % à 40 °C
Caractéristiques mécaniques	
Entrées de câbles	1 x M20
Matériau	
Boîtier	ABS, ignifugé
Boîtier	Polycarbonate ignifugé
Pièces de montage	Acier inoxydable
Panneaux	film polyester, autocollant
Degré de protection	IP65 selon CEI 60529
Montage / Installation	
Montage	Das Signal sollte an einer möglichst flachen Wand oder Oberfläche von geeignetem Material befestigt werden. Die Befestigungslaschen an der Gehäusesseite sind zu verwenden. Die empfohlene Mindestlänge der Befestigungsschrauben beträgt 25 mm. Um die Funktionsfähigkeit der Witterungsdichtung zu gewährleisten, muss die Kabeleinführung mit dafür geeigneten Kabelverschraubungen abgedichtet werden.
Raccord	Câblage indépendant ou alimentation électrique combinée Bornes de 2,5 mm ²

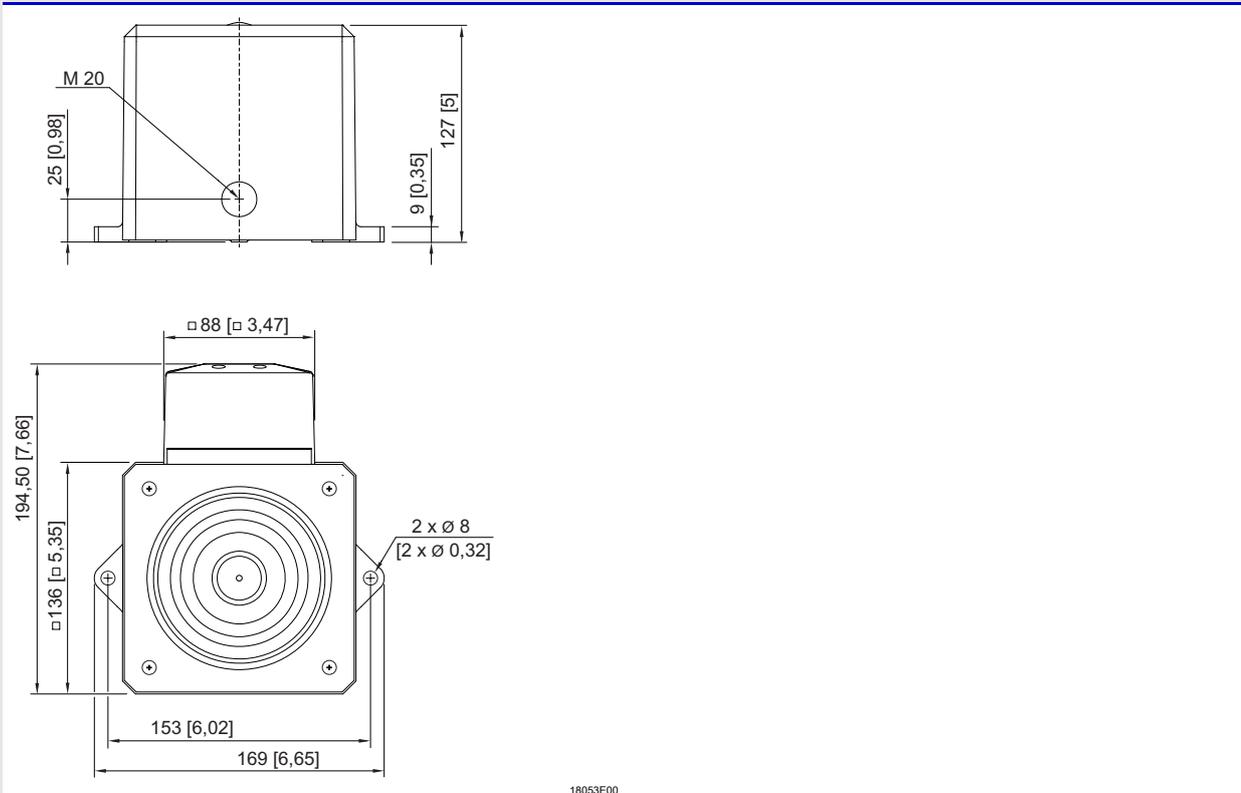
Accessoires et pièces de rechange

Désignation	Figure	Description	Numéro de commande	Réf.	WebCode
Barrière de sécurité	 02328E00	à un canal	9001/01-280-085-101	158351	9001A
		à deux canaux	9002/11-280-186-001	158848	9002A
Isolateur galvanique	 12530E00	9176/10-15-00 (1 canal) à un canal	9176/10-15-00s	160472	9176A
		9176/20-15-00 (2 canaux) à deux canaux	9176/20-15-00s	165567	9176A
Presse-étoupe	 13027E00	8161/8 Ex i (noir avec écrou borgne bleu) 8161/8-M20-1304 50 pièces 4 ... 13 mm ² (Lot livré)	8161/8-M20-1304	239164	8161A

*) Quantité commandée en [unités], la quantité livrée est automatiquement arrondie à la quantité du lot livré.

E5

Plans d'encadrement (toutes les dimensions sont indiquées en mm [pouces]) ⌀ sous réserve de modifications



Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, constructions et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.