

Señal combinada de seguridad intrínseca - 105 dB (A) / Lámpara LED Serie YL5IS



- > Volumen máximo 105 dB (A) / 1 m
- > Lámpara de destellos con disposición de 8 LED
- > 32 tonos seleccionables en conformidad con las normas internacionales
- > Selección del tono mediante interruptor DIL
- > Fijaciones de acero inoxidable
- > Posibilidad de supervisión
- > Envoltente de plástico ABS piroretardante



E5

05517E00

Selección de productos Yodalex

Señal de combinación acústica y visual, prevista para el uso en entornos potencialmente explosivos. Esta serie de productos puede cablearse por medio de un suministro de corriente común a través de una barrera individual, o bien la bocina y la lámpara de destellos pueden cablearse independientemente entre sí mediante dos barreras individuales o una barrera de dos canales.

	ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en	x	x	x	x	x	x

Protección contra explosiones

Europa (ATEX)

Gas y polvo

Baseefa08ATEX0194X

II 1G Ex ia IIC T4 Ga

II 1D Ex ia IIIC T190°C Da

Certificaciones y aprobaciones

Certificaciones

ATEX, India (PESO)

WebCode YO5ISA

Señal combinada de seguridad intrínseca - 105 dB (A) / Lámpara LED Serie YL5IS



Tabla de selección

Versión	Color del envoltente	Barrera de seguridad intrínseca	Clase de temperatura	Color de lente	Número de pedido	Nº de art.	Peso kg
Bocina/lámpara de destellos YL5IS, certificación ATEX, equipos estándar	rojo claro (RF)	ISC	T4	ámbar	YL5/ISC/T4/A/RF	204795	1,090
				rojo	YL5/ISC/T4/R/RF	204796	1,090
				verde	YL5/ISC/T4/G/RF	212415	1,090
				ópalo	YL5/ISC/T4/O/RF	212416	1,090
				azul	YL5/ISC/T4/B/RF	212417	1,090
				transparente	YL5/ISC/T4/C/RF	212418	1,090

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de servicio	16,2 ... 26,4 V				
Consumo de corriente	Suministro de corriente	Barrera / separador certificados	Consumo de corriente Tono 1 ^{*)}	Volumen 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	

^{*)} Suministro de corriente combinado

Parámetros de entrada certificados

Cableado independiente

	Luminaria	Bocina
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

Suministro de corriente combinado

U _i =	30 V
I _i =	133 mA
P _i =	0,7 W
C _i =	0
L _i =	0

Control de los cables

Sí

Datos acústicos

Volumen	máx. 105 dB(A) / 1 m
Regulación del volumen	Ajuste de 15 dB(A) (solo modelo T4)
Nivel del tono	2
Selección del tono	mediante interruptor DIL

Datos de luz

Fuente de luz	Disposición de LED 8 veces
Frecuencia de destello	1/s
Color de lente	ámbar, rojo, verde, ópalo, azul, claro

Condiciones ambientales

Rango de temperaturas de funcionamiento	-25 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Humedad máxima relativa	95 % a 40 °C

Datos mecánicos

Prensaestopas	1 x M20
Material	
Envoltente	ABS, pirorretardante
Filtros	policarbonato, pirorretardante
Piezas de montaje	Acero inoxidable
Carteles indicadores	Película de poliéster autoadhesiva
Grado de protección	IP65 según IEC 60529

Instalación/montaje

Montaje	La señal debe fijarse a una pared o superficie lo más plana posible fabricada en un material apto. Deben utilizarse las bridas de fijación ubicadas en el lateral del envoltente. La longitud mínima recomendada de los tornillos de fijación es de 25 mm. Con el fin de poder garantizar el funcionamiento de la junta resistente a las condiciones meteorológicas, la entrada de cable debe obturarse con los racores de cable adecuados para este fin.
Conexión	Cableado independiente o suministro de corriente combinado Bornes de 2,5 mm ²

Señal combinada de seguridad intrínseca - 105 dB (A) / Lámpara LED Serie YL5IS

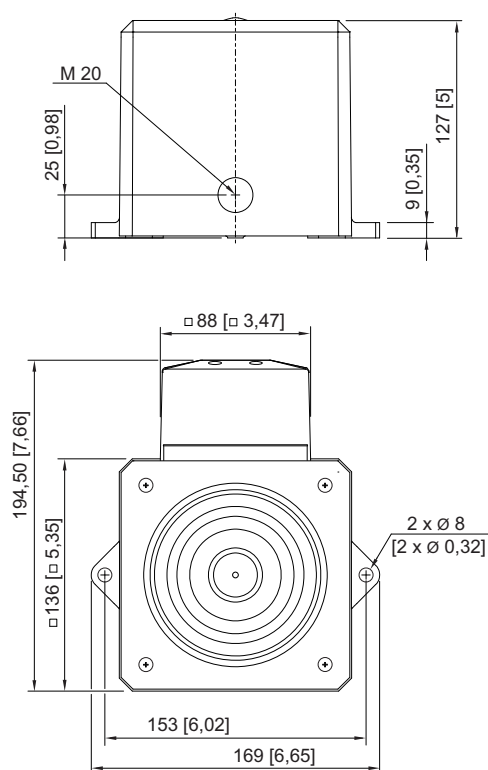


Accesorios y piezas de repuesto

Designación	Figura	Descripción	Número de pedido	Nº de art.	WebCode
Barrera de seguridad	 02326E00	de un canal	9001/01-280-085-101	158351	9001 A
		de dos canales	9002/11-280-186-001	158848	9002 A
Separador galvánico	 12530E00	9176/10-15-00 (1 canal) de un canal	9176/10-15-00s	160472	9176 A
		9176/20-15-00 (2 canales) de dos canales	9176/20-15-00s	165567	9176 A
Prensaestopas	 13027E00	8161/8 Ex i (negro con caperuza azul) 8161/8-M20-1304 50 piezas 4 ... 13 mm ² (Lote de entrega*)	8161/8-M20-1304	239164	8161A

*) Cantidad de pedido [unidades], la cantidad de pedido se redondea automáticamente al lote de entrega

Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) ⚠ Se reserva el derecho a modificaciones



18053E00

Reservado el derecho de modificaciones de datos técnicos, medidas, pesos, construcciones y condiciones de entrega.
Las ilustraciones se dan sin compromiso.