

## Señal combinada de seguridad intrínseca - 100 dB (A) / Lámpara LED Serie YL41S



14767E00

- > Volumen máximo 100 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
- > Envolverte de plástico ABS piroretardante



### 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.

Zone	ATEX					
	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)

# Señal combinada de seguridad intrínseca - 100 dB (A) / Lámpara LED Serie YL4IS



Tabla de selección

Versión	Color del envolvente	Barrera de seguridad intrínseca	Clase de temperatura	Color de lente	Número de pedido	Nº de art.	Peso kg
Bocina/lámpara de destellos YL4IS, certificación ATEX, equipos estándar	rojo normal (RN)	ISC	T4	ámbar	YL4/ISC/T4/A/RN	211533	0,640
				rojo	YL4/ISC/T4/R/RN	205450	0,640
				verde	YL4/ISC/T4/G/RN	212118	0,640
				ópalo	YL4/ISC/T4/O/RN	212120	0,640
				azul	YL4/ISC/T4/B/RN	212142	0,640
				transparente	YL4/ISC/T4/C/RN	212119	0,640

## 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 <sup>*)</sup>	Volumen dB (A) / 1 m
	24 V CC	28 V / 300 Ω	24 mA	99 dB (A) / 1 m
	18 V CC	28 V / 300 Ω	33 mA	94 dB (A) / 1 m
	*) Consumo de corriente combinado			
Parámetros de entrada certificados		Luminaria	Bocina	
Cableado independiente	U <sub>i</sub> =	30 V	30 V	
	I <sub>i</sub> =	200 mA	133 mA	
	P <sub>i</sub> =	0,7 W	0,7 W	
	C <sub>i</sub> =	0	0	
	L <sub>i</sub> =	0	0	
Suministro de corriente combinado	U <sub>i</sub> =	30 V		
	I <sub>i</sub> =	133 mA		
	P <sub>i</sub> =	0,7 W		
	C <sub>i</sub> =	0		
	L <sub>i</sub> =	0		
Control de los cables	Sí			

### Datos acústicos

Volumen	máx. 100 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
Temperature de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Humedad máxima relativa	95 % a 40 °C

### Datos mecánicos

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

E5

# Señal combinada de seguridad intrínseca - 100 dB (A) / Lámpara LED Serie YL4IS



## Datos técnicos

### 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<sup>2</sup>

### Accesorios y piezas de repuesto

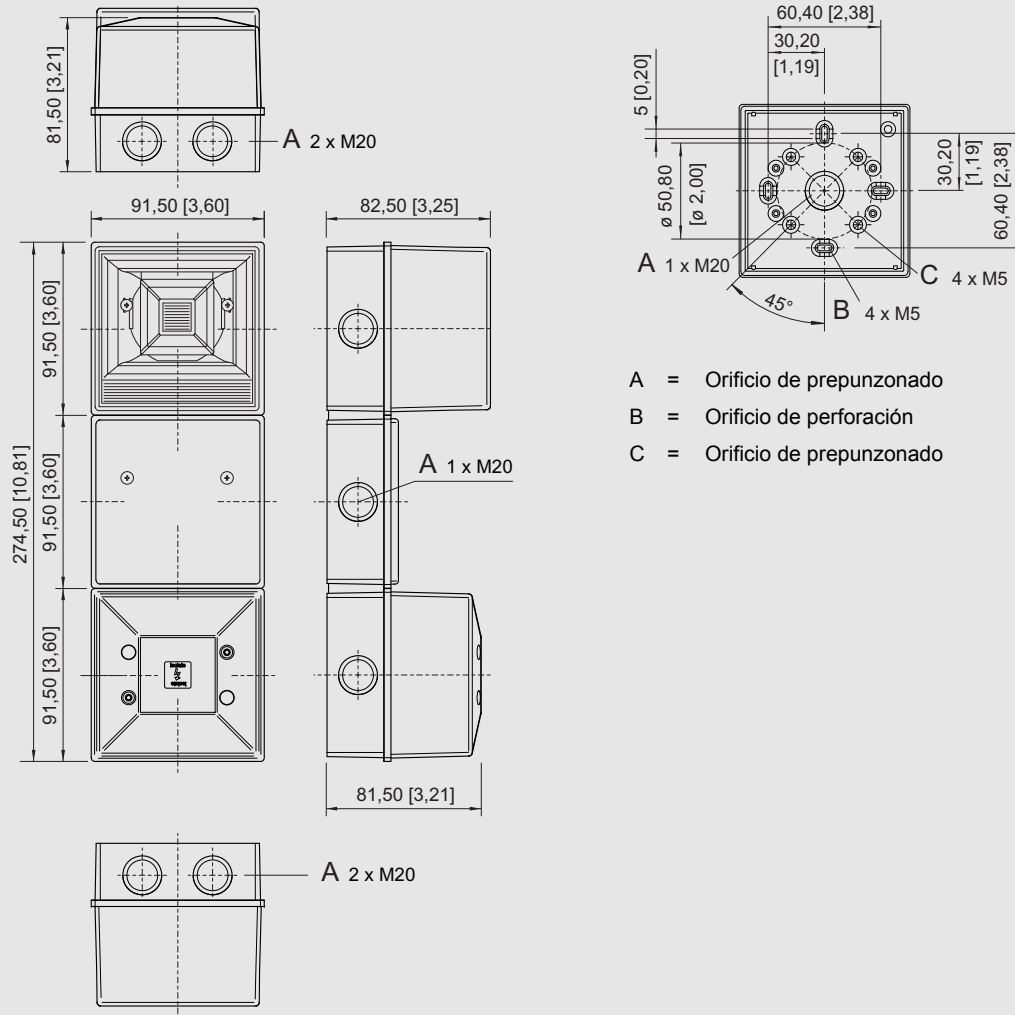
Designación	Figura	Descripción	Número de pedido	Nº de art.	WebCode
Barrera de seguridad	 02326E00	de un canal	<b>9001/01-280-085-101</b>	<b>158351</b>	9001 A
		de dos canales	<b>9002/11-280-186-001</b>	<b>158848</b>	9002 A
Separador galvánico	 12530E00	<b>9176/10-15-00 (1 canal)</b> de un canal	<b>9176/10-15-00s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

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

# Señal combinada de seguridad intrínseca - 100 dB (A) / Lámpara LED Serie YL4IS



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



16547E00

14000E00

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