

Eigensicheres Kombinationssignal - 100 dB (A) / LED-Leuchte Reihe YL4IS



- > Maximale Lautstärke 100 dB (A) / 1 m
- > Blitzleuchte mit 8-fach LED-Anordnung
- > 32 auswählbare Töne unter Erfüllung internationaler Vorschriften
- > Tonauswahl über DIL-Schalter
- > Edelstahlbefestigungen
- > Überwachungsmöglichkeit
- > Flammhemmendes ABS-Kunststoffgehäuse



14767E00

Yodalex Produktauswahl

Akustisches und optisches Kombinationssignal vorgesehen für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Umgebungen. Diese Produktreihe kann entweder über eine gemeinsame Stromversorgung durch Einzelbarriere oder die Hupe und die Blitzleuchte können unabhängig voneinander mittels zwei Einzelbarrieren oder einer Zwei-Kanal Barriere verdrahtet werden.

Zone	ATEX					
	0	1	2	20	21	22
Einsetzbar in	x	x	x	x	x	x

Explosionsschutz

Europa (ATEX)

Gas und Staub

Baseefa08ATEX0194X
 Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 Ⓜ II 1 D Ex ia IIIC T190°C Da

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen

ATEX, Indien (PESO)

Eigensicheres Kombinationssignal - 100 dB (A) / LED-Leuchte

Reihe YL4IS



Auswahltablelle

Ausführung	Gehäusefarbe	Sicherheitsbarriere	Temperaturklasse	Linsenfarbe	Bestellnummer	Art.Nr.	Gewicht
YL4IS Hupe/Blitzleuchte, ATEX-Zertifizierung, Standardgeräte	normalrot (RN)	ISC	T4	bernstein	YL4/ISC/T4/A/RN	211533	0,640
				rot	YL4/ISC/T4/R/RN	205450	0,640
				grün	YL4/ISC/T4/G/RN	212118	0,640
				opal	YL4/ISC/T4/O/RN	212120	0,640
				blau	YL4/ISC/T4/B/RN	212142	0,640
				klar	YL4/ISC/T4/C/RN	212119	0,640

Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	16,2 ... 26,4 V				
Stromaufnahme	Stromversorgung	Zertifizierte Barriere / Trennstufe	Stromaufnahme	Lautstärke	
	24 V DC	28 V / 300 Ω	24 mA	dB (A) / 1 m	
	18 V DC	28 V / 300 Ω	33 mA	99 dB (A) / 1 m	
	*) kombinierte Stromaufnahme				
Zertifizierte Eingangsparameter					
Unabhängige Verdrahtung		Leuchte	Hupe		
	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		
Kombinierte Stromversorgung	U _i =	30 V			
	I _i =	133 mA			
	P _i =	0,7 W			
	C _i =	0			
	L _i =	0			
Leitungsüberwachung	ja				

Akustische Daten

Lautstärke	max. 100 dB(A) / 1 m
Lautstärkeregler	15 dB (A) Abgleich (nur T4 Modelle)
Tonstufen	2
Tonwahl	über DIL-Schalter

Lichttechnische Daten

Lichtquelle	8-fach LED-Anordnung
Blitzfrequenz	1/s
Linsenfarbe	bernstein, rot, grün, opal, blau, klar

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-25 ... +40 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 40 °C

Mechanische Daten

Leitungseinführungen	1 x M20
Material	
Gehäuse	ABS, flammhemmend
Farbfilter	Polycarbonat, flammhemmend
Montageteile	Befestigungen aus Edelstahl
Schilder	Polyesterfolie, selbstklebend
Schutzart	IP65 gem. IEC 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.
Anschluss	Unabhängige Verdrahtung oder kombinierte Stromversorgung 2,5 mm ² Klemmen

E5

Eigensicheres Kombinationssignal - 100 dB (A) / LED-Leuchte Reihe YL4IS

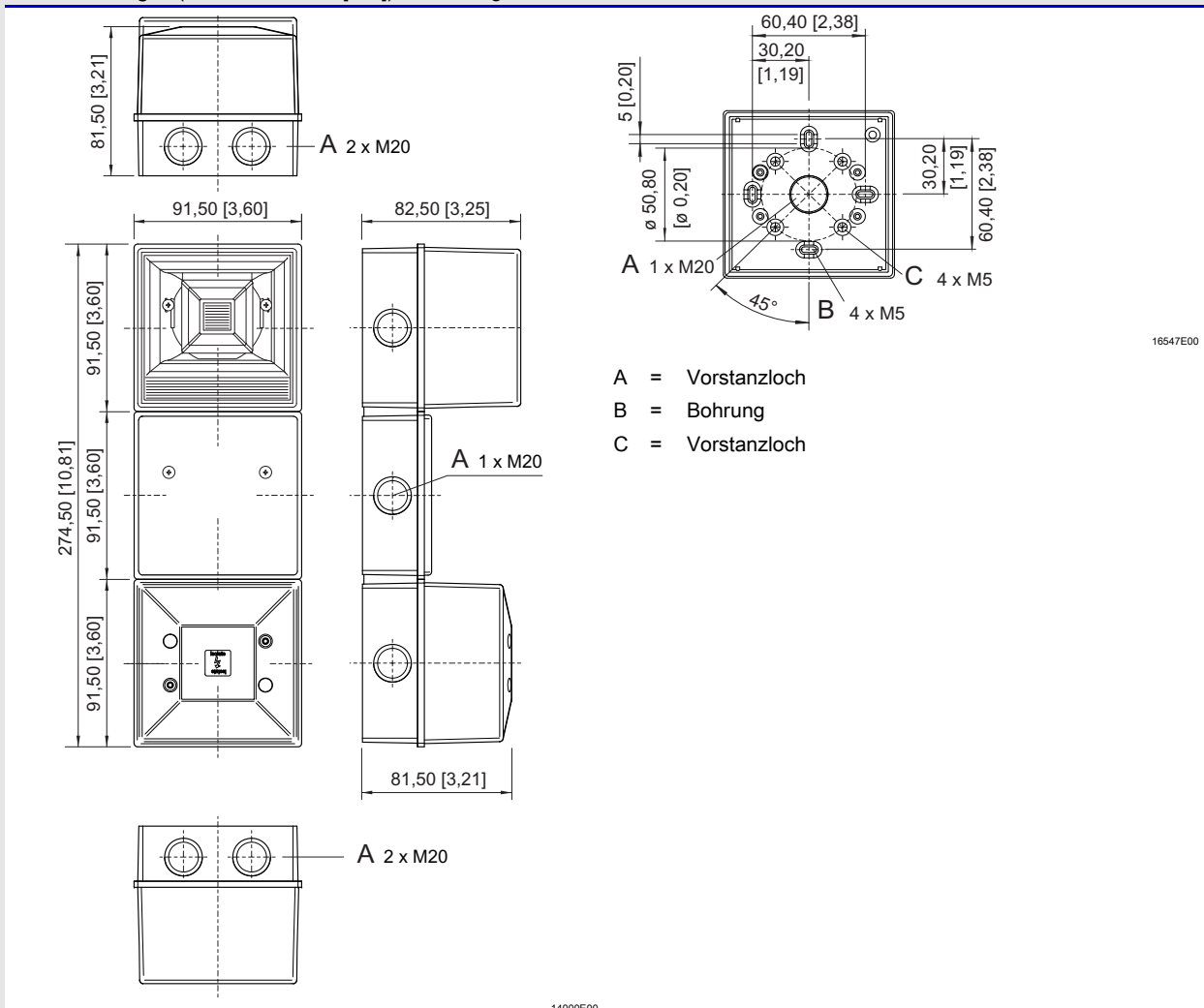


Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung	Bestellnummer	Art.Nr.	WebCode
Sicherheitsbarriere		einkanalig	9001/01-280-085-101	158351	9001A
		zweikanalig	9002/11-280-186-001	158848	9002A
Galvanische Trennstufe		9176/1x-15-xx (1 Kanal) einkanalig	9176/10-15-00s	160472	9176A
		9176/2x-15-xx (2 Kanäle) zweikanalig	9176/20-15-00s	165567	9176A
Kabel- und Leitungseinführung		8161/8 Ex i (schwarz mit blauer Hutmutter)	8161/8-M20-1304	239164	8161A
		8161/8-M20-1304 4 ... 13 mm ²	50 Stück (Lieferlos ^{*)})		

^{*)} Bestellmenge in [Stück], die Liefermenge wird automatisch auf das Lieferlos gerundet

Maßzeichnungen (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.