

# Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-0000 Art. Nr. 284513



- Hupe: Omnidirektional / max. 110 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66/67 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Unabhängige Tonauswahl über DIL-Schalter, je Tonstufe
- Befestigungsbügel inklusive
- 32 standardisierte Signaltöne vorkonfiguriert (PFEER / UKOOA kompatibel)
- 2 unabhängige Signaltöne wählbar
- Telefonanlagen-Anschluss optional bestellbar

MY R. STAHL YA60A



**Produktreihe YA60** liefert akustische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Omnidirektionales akustisches Schalttafelsignal, vorgesehen für den Gebrauch in explosionsgefährdeten oder schwierigen Umgebungen.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	12 ... 24 V
Bemessungsbetriebsstrom	0,3 A (T6)
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %

### Akustische Daten

Schalldruckpegel	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonwahl	über DIL-Schalter
Tonstufe	4
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich
Lautstärke-Anpassung	via DIL Schalter

# Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-0000 Art. Nr. 284513

STAHL

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Gas-Ex-Bereich	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Umgebungstemperatur Staub-Ex-Bereich	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Funktionale Umgebungstemperatur	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)

## Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot (RAL 3001)
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Material Horn	ABS, flammhemmend
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Breite	145 mm
Höhe	289 mm
Länge	148 mm
Gewicht	5.4 kg
Gewicht	11,9 lb

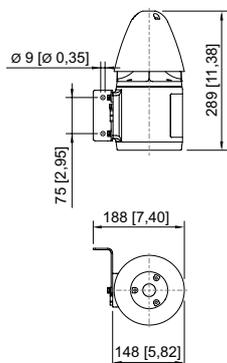
## Montage / Installation

Anschlussart	Push in
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet
Hinweis Befestigung	beigelegt

## Komponenten

Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	1 x M20 x 1,5 1 x Staubschutzkappe
Material Verschlussstopfen	Messing

## Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## Zubehör

### Montagezubehör

Art. Nr.

# Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-0000 Art. Nr. 284513



	L-Bügel, Edelstahl, (verfügbar für FL60, YL60, YA60)	210794
--	--	--------

## Kabelverschraubung aus Metall

		Art. Nr.
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) Typ 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605

## Ersatzteile

### Deckel FL60 / YA60

		Art. Nr.
	Deckel mit Schraubenset	227892

### Montageset Ersatz-Leiterplatte

		Art. Nr.
	Leiterplatte YA60 115 ... 230 V AC	209515
	Leiterplatte YA60/C 24 V DC	222969

### Montageset Formhorn

		Art. Nr.
	Formhorn YA60 / YL60 / YA6S / YL6S Ersatz ATEX	213457

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