

Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/326-DS001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 312375



- Neueste Generation von akustisch-optischen Signalgebern
- Ex d / Ex e Anschlussräume
- Akustische Lösungen mit direktionalem oder omnidirektionalem Horn mit bis zu 120 dB(A)@1m, 4 Tonkanälen und 64 vorkonfigurierten Tönen
- 4 Leistungsstufen konfigurierbar
- Halterungen und Befestigungen aus rostfreiem Stahl
- EN54 / DNV konform
- Befestigungsbügel inklusive

MY R. STAHL YA60C



Produktreihe YA60/3 liefert akustische Signale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis bei Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die vorkonfigurierten Signaltöne bieten ein breites Spektrum an international genormten Signalmuster, wobei jeweils 4 Kanäle für einen flexiblen Einsatz zur Auswahl stehen. Die Signalgeräte entsprechen den Anforderungen der EN54 und DNV für anspruchsvollste Umgebungsbedingungen.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX United Kingdom
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EPS 22.0046X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EPS 22.0046X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	EPS 22 ATEX 1 224X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	EPS 22 ATEX 1 224X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	12 ... 27.2 V
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %

Akustische Daten

Ausführung Horn	omnidirektional
Schalldruckpegel	max. 114 dB(A) @ 1m
Tonstufe	4
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich

Lichttechnische Daten

Lichtstärke effektiv (1 Hz, Blitz)	0 cd
------------------------------------	------

Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/326-DS001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 312375



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 50 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)
Lagertemperatur	-60 °C ... 70 °C

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60598)	IP66
Anschlussraum-Ausführung	Ex e
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Material Horn	PC/PBT
Anschlussklemmen eindrätig max.	4 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm ²
Breite	176 mm
Höhe	319 mm
Länge	128 mm
Befestigung	L- Bügel
Gewicht	6.21 kg
Gewicht	13,68 lb

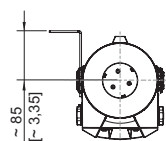
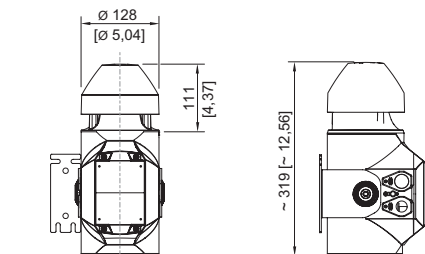
Montage / Installation

Anschlussart	Push in
Material Befestigungsteile	Edelstahl

Komponenten

Bohrungen	2 x M20 + 2 x M25
Kabelverschraubungen	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 – 17 mm
Material Kabelverschraubungen	Polyamid schwarz
Verschlussstopfen	2x M20 + 2x M25
Material Verschlussstopfen	Polyamid schwarz

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



YA60/3 Omnidirektionales Horn

Zubehör

Kabelverschraubung aus Metall

Art. Nr.



Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt


YA60/326-DS001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 312375



	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


Kabelverschraubung aus Kunststoff

Art. Nr.

	8161/7-M20-1304, Ex e Kunststoff, M20 x 1,5, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239156
--	---	--------



Verschlussstopfen

Art. Nr.

	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143522
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773

Montagezubehör



Art. Nr.

	L-Bügel, Edelstahl 1.4404	319271
	U-Bügel, Edelstahl 1.4404	319280

Ersatzteile

Formhorn

Art. Nr.

	direktional, Reparatur-Set	319249
	omnidirektional, Reparatur-Set	319250
	omnidirektional, Reparatur-Set	319250

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