

Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 319423



- 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 AC	110 ... 240 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	133 ... 272 V
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %
Frequenzbereich	50 – 60Hz

Akustische Daten

Ausführung Horn	direktional
Schalldruckpegel	max. 120 dB(A) @ 1m

Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 319423



Akustische Daten

Tonstufe	4
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich

Lichttechnische Daten

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

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	211,8 mm
Höhe	336 mm
Länge	211,8 mm
Befestigung	Deckenhalter
Gewicht	8.16 kg
Gewicht	17,98 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

Signalgeräte

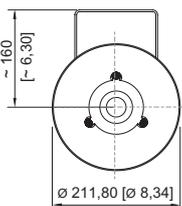
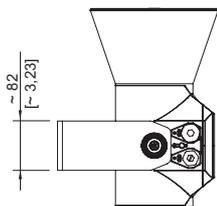
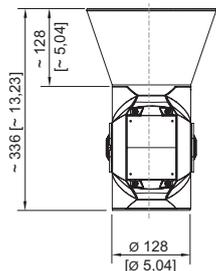
akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 319423



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



YA60/3 Direktionales Horn

Zubehör

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

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

Signalgeräte

akustisches Signalgerät akustischer Signalgeber

Druckfest gekapselt

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 Art. Nr. 319423



Montagezubehör

		Art. Nr.
	L-Bügel, Edelstahl 1.4404	319271
	U-Bügel, Edelstahl 1.4404	319280

Ersatzteile

Formhorn

		Art. Nr.
	direktional, Reparatur-Set	319249
	direktional, Reparatur-Set	319249
	omnidirektional, Reparatur-Set	319250

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