



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 J) / LED (6,5 W)
- Hupe: Omnidirektional / max. 110 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Korrosionsbeständiges GRP-Gehäuse
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- 32 standardisierte Signaltöne vorkonfiguriert (PFEER / UKOOA kompatibel)
- Unabhängige Signaltöne wählbar (2 bei AC-, 3 bei DC-Varianten)
- Signaltön-Reduktion bis zu 18 dB(A) einstellbar
- Telefonanlagen-Anschluss / Leitungsüberwachung optional bestellbar

WebCode **YL6SA**



Produktreihe YL6S liefert akustische und optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme hinweisen. Die akustischen und optischen Signale können unabhängig oder in Kombination betrieben werden. Das Gerät zeichnet sich durch seine Korrosionsbeständigkeit aus und ist daher besonders geeignet für den Einsatz in rauesten Umgebungen sowohl Onshore und Offshore.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BAS 14.0064
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex d IIC T5 / T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BAS 14.0064
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T95 °C / T110 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	Baseefa 14 ATEX 0126
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex d IIC T5 / T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	Baseefa 14 ATEX 0126
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T95 °C / T110 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEX (BAS)

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	48 V
Bemessungsbetriebsstrom	420 mA
Bemessungsbetriebsstrom Blitzleuchte	170 mA
Bemessungsbetriebsstrom Hupe	250 mA
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 – 10 %

Akustische Daten

Schalldruckpegel	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonwahl	über DIL-Schalter

Akustische Daten

Tonstufe	3
Lautstärkeregelung	18 dB (A) Abgleich

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Lichtstärke effektiv	62 cd
Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T5) -60 °C ... +55 °C (T4)
Funktionale Umgebungstemperatur	-50 °C ... +40 °C (T5) -50 °C ... +55 °C (T4)

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyester, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	schwarz
Material Horn	ABS, flammhemmend
Material Lichthaube	Polycarbonat, prismatisch
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm ²
Breite	178,5 mm
Höhe	403 mm
Länge	145 mm
Linsenfarbe	Klar
Gewicht	4,44 kg
Gewicht	9,79 lb

Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
Material Befestigungsteile	Edelstahl

Komponenten

Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	2 x Staubschutzkappe

Signalgeräte

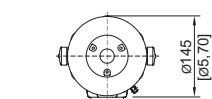
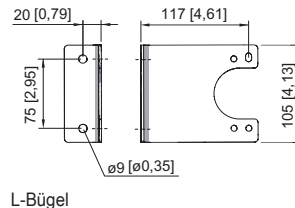
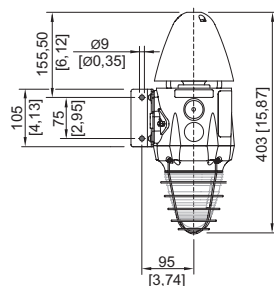
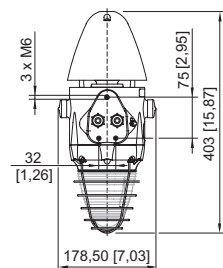
Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte Xenon

Druckfest gekapselt

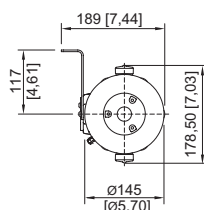
YL6S/C-F-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225081

STAHL

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



GRP Kombinationssignal Reihe YL6S ohne L-Bügel



GRP Kombinationssignal Reihe YL6S mit L-Bügel

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

Kabelverschraubungen

Art. Nr.



Ex e Adapter für ATEX - 20 °C ... +50/60 °C

264252

Montagezubehör

Art. Nr.



L-Bügel, lang, Edelstahl, (verfügbar für FL6S, FX15, YA60, YL6S, YA6S, YL60)

247371



U-Bügel, Edelstahl

224587

Ersatzteile

Signalgeräte

Kombinationssignalgerät Hupe/Blitzleuchte Xenon

Druckfest gekapselt

YL6S/C-F-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00 Art. Nr. 225081

STAHL

Flansch



Flansch, ATEX, klar (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)

Art. Nr.

223578

Fresnel-Linse



Fresnel-Linse blau Ersatz

Art. Nr.

292141

Fresnel-Linse rot Ersatz

292147

Leiterplatte



Anschluss-Leiterplatte (verfügbar für FL6S, FX15, YL6S)

Art. Nr.

223579

Leuchtmittel



Xenon-Lampe (verfügbar FL6S, FX15, YL6S)

Art. Nr.

223636

Montageset Formhorn



Formhorn YA60 / YL60 / YA6S / YL6S Ersatz
ATEX

Art. Nr.

213457

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