

Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/Y/EU Art. Nr. 205140

STAHL



- Leuchtmittel: Blitzleuchte - XENON (5 / 10 J) / LED (6,5 W)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66/IP67 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium-Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Edelstahlschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive
- 8 lichtverstärkende Fresnel-Linsenfarben bestellbar
- Telefonanlagen-Anschluss optional bestellbar

WebCode FL60B



Produktreihe FL60 liefert optische Alarmsignale, die zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme in explosionsgefährdeten Bereichen hinweisen. Die Geräte sind vorgesehen für den Gebrauch in explosionsgefährdeten oder schwierigen Umgebungen.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX Europäische Union (ATEX)
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX BAS 05.0087X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX BAS 05.0087X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	Baseefa 02 ATEX 0222 X
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida)
Schiffszulassung	ABS

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom bei DC	0.22 A
Toleranz	-10 – 10 %

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	Xenon Blitzröhre
Lichtstärke effektiv	42 cd
Blitzlicht	5 J
Blitzfrequenz	1 Hz

Signalgeräte

Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/C/D50/Y/EU Art. Nr. 205140

STAHL

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
Funktionale Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)

Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Schutzklasse	I (PE-Anschluss) (intern + extern)
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	normalrot
Dichtungsmaterial	NBR-O-Ringdichtung
Material Lichthaube	Polycarbonat
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm ²
Klemmbereich	2.5 ... 2.5 mm
Breite	148 mm
Höhe	276 mm
Länge	145 mm
Linsenfarbe	Gelb
Gewicht	5,08 kg
Gewicht	11,2 lb

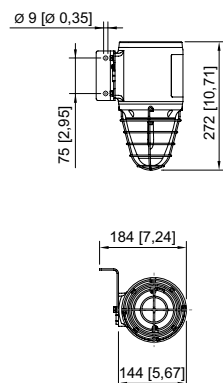
Montage / Installation

Anschlussart	Schraubklemme
Material Befestigungsteile	Stahlblech, pulverbeschichtet

Komponenten

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

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



Signalgeräte

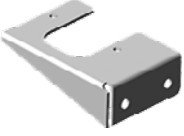
Optisches Signalgerät Xenon Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

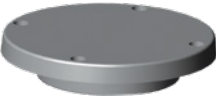
FL60/C/D50/Y/EU Art. Nr. 205140

STAHL

Zubehör

Schalldämmungsset		Art. Nr.
Schalldämmungsset reduziert dB Ausgabe auf 75 dB (A) 24 V DC Varianten		229983
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
Montagezubehör		Art. Nr.
	L-Bügel, Edelstahl, (verfügbar für FL60, YL60, YA60)	210794
	Montagebügel Material: Edelstahl	262014
	Sonnenblende Edelstahl (verfügbar für FL60)	262012

Ersatzteile

Deckel FL60 / YA60		Art. Nr.
	Deckel mit Schraubenset	227892
Montageset Ersatz-Leiterplatte		Art. Nr.
	Leiterplatte FL60 5 J / 48 V DC	223072

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