

Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284515



- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Robustes Aluminium- Gehäuse (pulverbeschichtet)
- Blitzlicht: LED
- 4 ansteuerbare optische Signal- Stufen
- große Auswahl vorkonfigurierter Licht-Modi (Dauer-, Blitz-, Blink-, Rundumlicht)
- Geräteregreifend synchrone optische Signale
- Integrierte Leitungsüberwachung
- Edelstahlenschutzkorb und Befestigungsbügel inklusive

MY R. STAHL 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	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	21.1 ... 24 V
Nennstrom bei DC	1.2 A
Leitungsüberwachung	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %

Lichttechnische Daten

Leuchtmittel	LED
--------------	-----

Signalgeräte

Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284515



Lichttechnische Daten

Blitzfrequenz	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Doppelblitz 1 Hz Doppelblitz 2 Hz Dreifachblitz 1 Hz Dreifachblitz 2 Hz
Lichtstärke effektiv (1 Hz, Blitz)	217 cd

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
Schutzklasse	I (PE-Anschluss) (intern + extern)
Gehäusematerial	Aluminium, pulverbeschichtet, seewasserbeständig
Gehäuse Farbe	rot (RAL 3001)
Dichtungsmaterial	NBR-O-Ringdichtung
Silikonfreiheit	Silikonhaltig
Material Lichthaube	Polycarbonat, prismatisch
Material Lichthaube Glas	Polycarbonat, prismatisch
Material Schutzkorb	Edelstahl
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm ²
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm ²
Klemmbereich	0.5 ... 2.5 mm
Art der Anschlussleitung	feindrätig eindrätig
Breite	148 mm
Höhe	276 mm
Länge	145 mm
Linsenfarbe	Gelb
Gewicht	5.08 kg
Gewicht	11,2 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
Schutzkorb	Ja

Signalgeräte

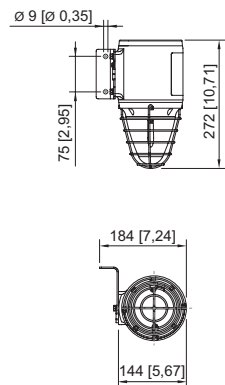
Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284515





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






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

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

Signalgeräte

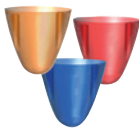
Optisches Signalgerät LED Blitzleuchte

Druckfest gekapselt



FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 Art. Nr. 284515



Linsenglas

		Art. Nr.
	gelb	209406

Montageset Ersatz-Leiterplatte

		Art. Nr.
	Leiterplatte FL60 5 J / 48 V DC	223072
	Leiterplatte FL60/2 5 J / 24 V DC	295347
	Leiterplatte FL60/2 LED weiß / 24 V DC	295349

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