

# Appareils de signalisation



## Appareil de signalisation lumineux Feu à éclats à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284515



- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66 (CEI 60529 / NEMA 4X)
- Boîtier robuste en aluminium (revêtement par poudre)
- Feu à éclats : LED
- 4 niveaux de signaux lumineux contrôlables
- Grande sélection de modes d'éclairage préconfigurés (éclairage permanent, à éclats, clignotant, gyrophare)
- Signaux lumineux synchronisés sur l'ensemble des dispositifs
- Surveillance de ligne intégrée
- Grille de protection en acier inoxydable et étrier de fixation inclus

MY R. STAHL FL60B



La gamme de produit FL60 fournit des signaux d'alarme lumineux servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, un dysfonctionnement/démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité survenant en zones Ex. Les dispositifs sont prévus pour être employés dans des environnements présentant des risques d'explosion ou des conditions difficiles.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEX gaz	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificat ATEX gaz	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
Certificat ATEX poussière	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi DC	21.1 ... 24 V
Courant assigné pour DC	1.2 A
Surveillance de ligne	Oui
Tolérance	-10 ... 10 %

### Données photométriques

Lampe	LED
-------	-----

# Appareils de signalisation



Appareil de signalisation lumineux Feu à éclats à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284515

## Données photométriques

Fréquence des éclats	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Éclat double 1 Hz Éclat double 2 Hz Éclat triple 1 Hz Éclat triple 2 Hz
Intensité lumineuse effective (1 Hz, éclat)	217 cd

## Conditions ambiantes

Température ambiante Zone Ex gaz	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Température ambiante Zone Ex poussière	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Température ambiante fonctionnelle	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66
Classe	I (raccord PE) (interne + externe)
Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)
Matériau de joint	Joint torique NBR
Absence de silicone	Avec Silicone
Matériau cabochon	Polycarbonate, prismatique
Matériau de cabochon Verre	Polycarbonate, prismatique
Matériau de panier de protection	Acier inoxydable
Borne de connexion unifilaire maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage	0.5 ... 2.5 mm
Type de câble de raccordement	à fils fins unifilaire
Largeur	148 mm
Hauteur	276 mm
Longueur	145 mm
Couleur de lentille	Jaune
Poids	5.08 kg
Poids	11,2 lb

## Montage / Installation

Type de raccordement	Push in
Matériau des pièces à fixer	Tôle d'acier, revêtement poudre
Avis concernant la fixation	joint

## Composants

Perçages	2 x M20
Presse-étoupes	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière
Matériau de bouchon obturateur	Laiton
Grille de protection	Oui

# Appareils de signalisation

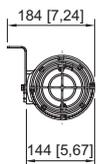
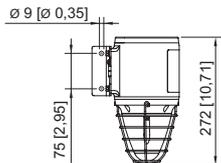
Appareil de signalisation lumineux Feu à éclats à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284515



Plan d'encadrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



## Accessoires

### Presse-étoupe en métal

		N° d'art.
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles armés (SWA, tresse, feuillard) (laiton nickelé) Type 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles non armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605

### Accessoires de montage

		N° d'art.
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794
	Étrier de montage Matériau : acier inoxydable	262014
	Pare-soleil, acier inoxydable (disponible pour FL60)	262012

## Pièces de rechange

### Couvercle FL60 / YA60

		N° d'art.
	Couvercle avec kit de vis	227892

# Appareils de signalisation

Appareil de signalisation lumineux Feu à éclats à LED

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000 N° d'art. 284515



## Kit de montage, circuit imprimé de rechange

N° d'art.

	Circuit imprimé FL60 5 J / 48 V DC	223072
	Circuit imprimé FL60/2 5 J / 24 V DC	295347
	Circuit imprimé FL60/2 LED blanche / 24 V DC	295349

## Verre lentille

N° d'art.

	jaune	209406
--	-------	--------

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.