

Appareils de signalisation

Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/N50/Y/EU N° d'art. 205155



- Lampe : feu à éclat - XÉNON (5 / 10 J) / LED (6,5 W)
- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66/IP67 (CEI 60529 / NEMA 4X)
- Boîtier robuste en aluminium (revêtement par poudre)
- Grille de protection en acier inoxydable et étrier de fixation inclus
- 8 couleurs de lentilles de Fresnel amplificatrices de lumière peuvent être commandées
- Un raccordement pour centraux téléphoniques peut être commandé en option

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 | IECEX Union européenne (ATEX) |
| Domaine d'application (zones) | 1 2 21 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX BAS 05.0087X |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX BAS 05.0087X |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | Baseefa 02 ATEX 0222 X |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | ⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb |
| Certificat ATEX poussière | Baseefa 02 ATEX 0222 X |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db |
| Certificats | ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida) |

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------|--------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 230 V |
| Courant assigné pour AC | 0.045 A |
| Tolérance | -10 ... 10 % |

Données photométriques

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Lampe | Tubes xénon pour feu à éclats |
| Intensité lumineuse effective | 42 cd |
| Feu à éclats | 5 J |

Appareils de signalisation

Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/N50/Y/EU N° d'art. 205155



Données photométriques

| | |
|----------------------|------|
| Fréquence des éclats | 1 Hz |
|----------------------|------|

Conditions ambiantes

| | |
|------------------------------------|--|
| Température ambiante | -20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6) |
| Température ambiante fonctionnelle | -20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6) |

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 normal |
| Matériau de joint | Joint torique NBR |
| Matériau cabochon | Polycarbonate |
| Matériau de cabochon Verre | Polycarbonate |
| Matériau de panier de protection | Acier inoxydable |
| Borne de connexion unifilaire maximum | 2,5 mm ² |
| Borne de connexion à fils fins maximum | 2,5 mm ² |
| Plage de serrage | 2.5 ... 2.5 mm |
| 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 | Borne à vis |
| 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

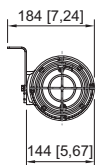
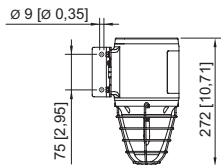
Appareil de signalisation lumineux Feu à éclat au xénon

Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/N50/Y/EU N° d'art. 205155





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 éclat au xénon

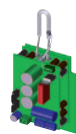
Avec enveloppe antidéflagrante

FL60/C/N50/Y/EU N° d'art. 205155



Kit de montage, circuit imprimé de rechange

N° d'art.



115 ... 230 V AC / 5 J

209522

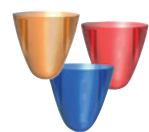


Circuit imprimé FL60
5 J / 48 V DC

223072

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.