

Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Applications

- Pour utilisation dans les zones à risques d'explosion dans une grande variété de sites.
- Dans les zones où les signaux sonores ne sont pas audibles.
- Pour signaler des situations non sûres et d'autres besoins de communication.

Caractéristiques techniques

- Couvercle d'accès taraudé avec joint d'étanchéité torique.
- Fourni avec deux équerres de fixation.
- Fonctionne dans toutes les positions.
- Bornes de terre extérieure 1 x 4 mm².
- Deux entrées latérales taraudées M20, fourni avec un bouchon obturateur M20.
- Feux à éclats 15 Joules:
 - Lampe au xénon fournie.
 - Eclairage instantané: 150,000 candelas.
 - 45 éclairs par minute.
 - Facteur d'utilisation: 10 min. arrêt après une heure de service.
 - Durée de vie: efficacité de 70% après 8 millions d'éclairs.
 - Optique rouge interne de série.
 - Autres optiques disponibles en cinq couleurs:
 - Orange, bleu, vert, jaune et clair (en usine).
 - Raccordement sur bornier via 2 x 3 bornes 2.5 mm².
- Triple indicateurs lumineux statiques:
 - Lampes autorisées:
 - LED (lampe LED fournie).
 - Facteur d'utilisation de 100%.
 - Fourni avec trois modules interchangeable de couleur:
 - Rouge, jaune et vert.
 - Chaque module est contrôlé séparément.
 - Possibilité d'accoupler deux modules pour une utilisation simultanée.
 - Raccordement sur bornier via 4 bornes 2.5 mm².

Matériaux standard

- Embouts et couvercle: en Aluminium traité anticorrosion et peint en gris
- Joint torique: Nitrile
- Glace scellée en verre trempé
- Oreille de fixation: acier zingué
- Grille de protection: acier zingué

Options

- Autres modules de couleur pour le triple indicateur statique lumineux.
- Autres couleurs d'optique disponibles pour les feux éclats



Feu à éclats



Triple indicateur statique

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

• Certification Type: FLd

- Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIC
 - Classe de Température: Voir tableau
- Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2 D
 - Type de Protection: Ex tD A21
 - Température de surface: Voir tableau
- Température Ambiante: -40 °C à +55 °C
- Certificat ATEX: LCIE 97 ATEX 6012
- Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0018
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/68 (10 m)
- Résistance mécanique: IK08

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00912

◆ Autre Certification

- Certification INMETRO BVC11.0492

Produits associés

- Etiquettes : voir *Etiquettes de Signalisation*

Tableau de classe de température (gaz) et de température de surface (poussières)

| Température ambiante | Gaz | | Poussières |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Ta = +40 °C | Ta = +55 °C | Ta = +55 °C |
| Eclat 15 Joules | T6 | T5 | T95 °C |
| Indicateur statique | T6 | T6 | T80 °C |

① certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

SIGNALISATION

Codification des références catalogue

SBDC
Série:
SBDC
Zones 1 et 2 - 21 et 22
Certifié ATEX/IECEx


F
Type:
S - Statique
F - Clignotement

R
Couleur:
C - Claire
R - Rouge
A - Orange
G - Vert
B - Bleu
Y - Jaune
M - Rouge/vert/Jaune


15
Puissance/Joules:
15 - 15 Joules
07 - LED

02D
Tensions:
02D - 24 Vcc
02A - 24 Vca, 50/60 Hz
04D - 48 Vcc
04A - 48 Vca, 50/60 Hz
11A - 110 Vca, 50/60 Hz
23A - 230 Vca, 50/60 Hz

Feux à éclats rouges

| Type | Alimentation | Intensité | Poids kg | Volume dm ³ | Référence Catalogue |
|--|--------------------|-----------|----------|------------------------|---------------------|
|  15 joules 24 Vcc | 18-30 V | — 700 mA | 6.8 | 31 | SBDCFR1502D |
| 15 joules 48 Vcc | 40-60 V | — 350 mA | 6.8 | 31 | SBDCFR1504D |
| 15 joules 110 Vca | 95-127 V 50/60 Hz | 350 mA | 6.8 | 31 | SBDCFR1511A |
| 15 joules 230 Vca | 185-255 V 50/60 Hz | 190 mA | 6.8 | 31 | SBDCFR1523A |

Triple indicateurs statiques

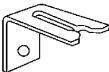



| Type | Poids kg | Volume dm ³ | Référence Catalogue |
|---|----------|------------------------|---------------------|
|  Rouge, jaune et vert 230 Vca, 50/60 Hz | 6.8 | 31 | SBDCSM0723A |

Série SBDC : Feux à éclats et colonnes lumineuses

Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Accessoires

| Type | Poids kg | Volume dm ³ | Référence Catalogue |
|--|-------------|---------------------------|---------------------|
| Equerre de fixation – Etrier pour fixation rapide: Jeu de deux pièces | | | |
|  Acier zingué | 0.40 | 0.7 | FDFBZ |
| Acier inox | | | FDFBS |
| Equerre de fixation sur une surface plane: Jeu de deux pièces | | | |
|  Acier zingué | 0.55 | 0.5 | FDSBZ |
| Acier inox | | | FDSBS |
| Demi-colliers – Jeu de deux pièces – Acier zingué | | | |
|  42 mm à 49 mm | 0.80 | 0.5 | FDHC49Z |
| 60 mm | | | FDHC60Z |
| Grille de protection | | | |
|  Acier zingué | 0.55 | 8.0 | FDPG1Z |

Dimensions en millimètres (Inches)

