

Postes de commande et de signalisation

Bouton-poussoir lumineux à LED pour montage encastré



8018/3113-al-6 UL N° d'art. 278907



- Convient pour une installation dans des parois de boîtiers, couvercles de dispositifs, tableaux ou armoires de commande
- Fixation en un trou Ø 30 mm
- Technologie LED avantageuse : durée de vie extrêmement longue, luminance élevée, dégagement de chaleur minimal
- Protection contre les explosions fiable grâce aux éléments lumineux et de contact avec enveloppe antidéflagrante

MY R. STAHL 8018A



Les boutons-poussoirs lumineux LED de la série 8018 de R. STAHL permettent la commutation des circuits de charge, de commande et de signalisation et indiquent des états de commande par un signal lumineux dont vous pouvez déterminer la couleur via le filtre de couleur fourni : rouge, jaune, vert, bleu ou blanc. Les LED à longue durée de vie assurent une luminance élevée et un dégagement de chaleur minimal. Les touches de commande sont fournies avec un câble de raccordement.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Champ d'application | Union européenne (ATEX) CE Code IECEX NEC® |
| Domaine d'application (zones) | 1, 2, 21, 22 |
| Certificat IECEX gaz | IECEX PTB 07.0011X |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz | Ex db mb IIC T6 Gb |
| Certificat IECEX poussière | IECEX PTB 07.0011 X |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificat ATEX gaz | PTB 02 ATEX 2129 X |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔ II 2 G Ex db mb IIC T6 Gb |
| Certificat ATEX poussière | PTB 02 ATEX 2129 X |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Certificats | ATEX (PTB), Canada (CSA), Chine (CQST), États-Unis (UL), IECEX (PTB) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Chine (CCC) |
| Avis | Le marquage du produit peut être différent. Les dispositifs de série sont marqués ATEX, IECEX, NEC® et CE Code. |

Caractéristiques électriques

| | |
|--|-------------------------------|
| Tension assignée d'emploi AC | 270 V |
| Tension assignée d'emploi de voyant lumineux | 12(-10%) ... 254(+6%) V AC/DC |
| Fréquence | 0 ... 60 Hz |

Postes de commande et de signalisation

Bouton-poussoir lumineux à LED pour montage encastré



8018/3113-al-6 UL N° d'art. 278907

Caractéristiques électriques

| | |
|---|-----------------------------------|
| Courant de service assigné de voyant lumineux | 0,014 A à 24 V DC |
| Puissance assignée d'emploi | 1 W |
| Durée de vie électrique | 10 ⁶ heures de service |
| Puissance de commutation AC-12 | 500 V / 6 A / max. 3000 VA |
| Puissance de commutation AC-15 | 400 V / 6 A / max. 1250 VA |
| Puissance de commutation DC-13 | 110 V / 1 A / max. 110 W |

Données photométriques

| | |
|-------------------|---|
| Lampe | LED blanche |
| Couleur lumineuse | bleu vert rouge blanc jaune |

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Température ambiante | -30 °C ... +60 °C |
| Température ambiante | -22 °F ... +140 °F |
| Température ambiante NEC® | -30 °C ... +60 °C |
| Température ambiante NEC® | -22 °F ... +140 °F |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP65 |
| Matériau du boîtier | Polyamide |
| Matériau de contact | Argent-nickel, doré |
| Sans silicone | Oui |
| Longueur de câble | 6 m |
| Longueur de câble en pouce | 236 in |
| Profondeur de montage | 104,5 mm |
| Profondeur de montage pouces | 4,11 in |
| Contacts | 1 NF + 1 NO |
| Durée de vie minimum | 10 ⁶ cycles de manœuvres |
| Poids | 740 g |
| Poids | 1,63 lb |

Montage / Installation

| | |
|--------------|---|
| Raccordement | Conducteur H05 6 x 0,75 mm ² |
|--------------|---|

Dessins techniques – sous réserve de modifications

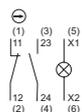


Schéma de câblage 8018/3.13

Les chiffres entre parenthèses correspondent au repérage des conducteurs

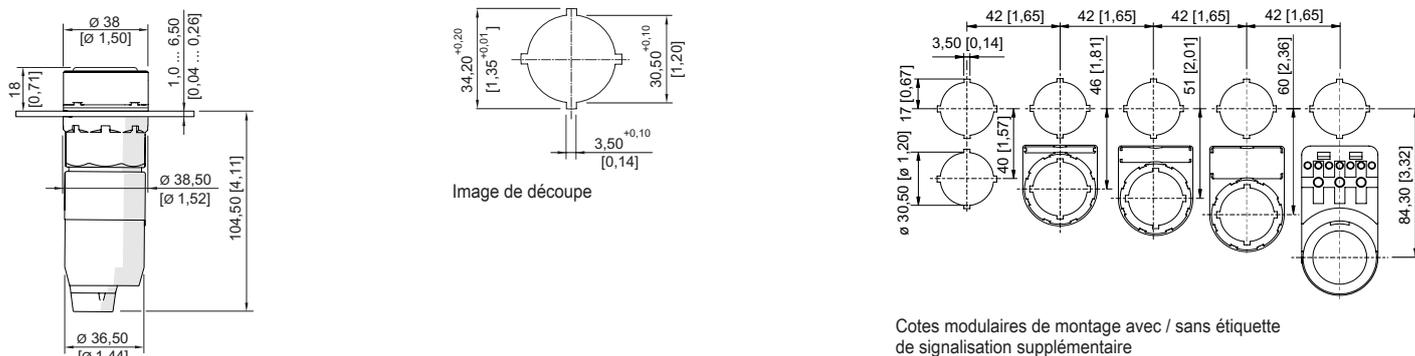
Postes de commande et de signalisation

Bouton-poussoir lumineux à LED pour montage encastré



8018/3113-al-6 UL N° d'art. 278907

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



Bouton-poussoir lumineux à LED

Accessoires

Tête de commande



Pour bouton-poussoir lumineux (à rappel)

N° d'art.

155163

Pièce d'obturation



8602C3-733-B

Pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm, NBR

N° d'art.

244306

8602C3-733-S

Pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm, silicone

244307

Pièces de rechange

Filtre de couleur



Filtre de couleur pour bouton-poussoir lumineux 8018, toutes les couleurs

Pour bouton-poussoir lumineux blanc

Pour bouton-poussoir lumineux rouge

Pour bouton-poussoir lumineux jaune

Pour bouton-poussoir lumineux vert

Pour bouton-poussoir lumineux bleu

N° d'art.

155461

155877

155882

155885

155888

155891

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