

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré

Ex e

8003/123-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218605



PanSiG



- Configuration flexible par boutons-poussoirs, boutons-poussoirs coup de poing, boutons d'arrêt, boutons coup de poing à clé, boutons-poussoirs à clé, commutateurs à clé
- Montage aisé grâce à la fixation en un trou (D 30)
- Les fonctions « fixe », « à rappel » et « clé non retirable » peuvent être codées
- Borne à fiche avec câble de raccordement de 6 m

MY R. STAHL 8003D



Les boutons-poussoirs de commande et interrupteurs pour le montage encastré de la série 8003 de R. STAHL permettent la commutation des circuits de charge, de commande et de signalisation jusqu'à 6 A. Selon le type, ils sont des matériels entièrement ou partiellement antidéflagrants avec des exigences d'installation correspondantes. Différentes têtes de commande sont disponibles en option.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>CE Code<br>IECEX<br>NEC®   |
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22  |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX PTB 06.0065X  |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 02 ATEX 1057 X  |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 02 ATEX 1057 X  |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Canada (CSA), Chine (CQST), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEX (PTB)                               |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), ATEX (Matériel électrique simple), 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   | 500 V                      |
| Courant de service assigné     | 6 A                        |
| Courant de service assigné     | 6 A                        |
| Puissance de commutation AC-12 | 500 V / 6 A / max. 3000 VA |
| Puissance de commutation AC-15 | 400 V / 6 A / max. 1250 VA |

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré



Ex e

8003/123-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218605

### Caractéristiques électriques

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Puissance de commutation DC-13                                   | 110 V / 1 A /max. 110 W |
| Puissance de commutation DC-13<br>2 éléments de contact en série | 60 V/6 A                |

### Conditions ambiantes

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Température ambiante      | -20 °C ... 60 °C   |
| Température ambiante      | -4 °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) | face arrière IP65, face avant IP66  |
| Matériau du boîtier                  | Polyamide                           |
| Matériau de contact                  | Argent-nickel                       |
| Sans silicone                        | Oui                                 |
| Nombre de NF                         | 2                                   |
| Nombre de positions de commutation   | 2                                   |
| Longueur de câble                    | 6 m                                 |
| Longueur de câble en pouce           | 236,22 in                           |
| Section de raccordement              | 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| Section de raccordement AWG          | 20 AWG ... 14 AWG                   |
| Type de câble de raccordement        | ÖLFLEX 4x1 mm <sup>2</sup>          |
| Profondeur de montage                | 130 mm                              |
| Profondeur de montage pouces         | 5,12 in                             |
| Durée de vie minimum                 | 10 <sup>5</sup> cycles de manœuvres |
| Poids                                | 125 g                               |

### Montage / Installation

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Couple de serrage           | 3 N · m      |
| Couple de serrage en lbf in | 26,55 lbf in |

### Composants

|                |  |
|----------------|--|
| Adaptateur     | Tête de commande d'interrupteur à clé avec tête de commutation à clé MS1 |
| Introduction 1 | 8161/7-M16-0902  |
| Entrée 1 type  | Presse-étoupe en polyamide, noir   |

### Dessins techniques – sous réserve de modifications

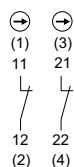


Schéma de câblage 8003/123

NF à ouverture forcée

Les chiffres entre parenthèses correspondent au repérage des conducteurs

# Postes de commande et de signalisation

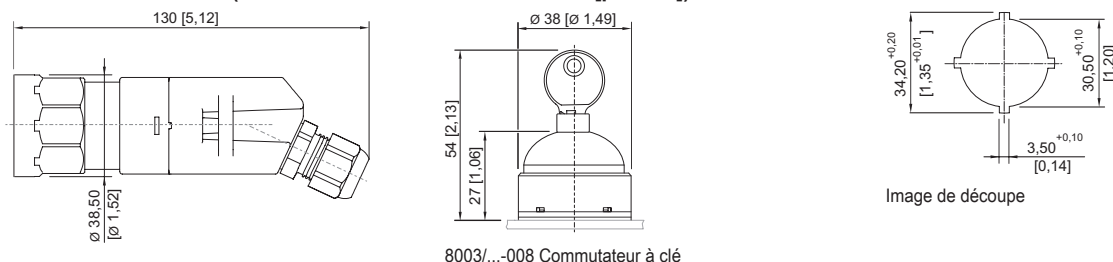
## Postes de commande pour montage encastré

### Ex e

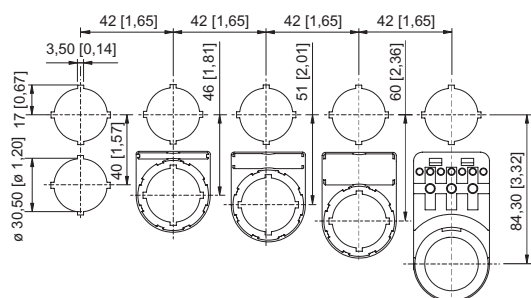
8003/123-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218605



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



8003/...-008 Commutateur à clé



Cotes modulaires de montage avec / sans étiquette de signalisation supplémentaire

## Accessoires

### Têtes de commande

N° d'art.



Commutateur à clé avec 2 positions de commutation, MS1

155528

## Pièces de rechange

### Porte étiquette

N° d'art.



Porte-plaque, taille 1 sans plaque d'insertion  
Inscription : 1 ligne  
pour têtes de commande à monter dans les trous Ø 30,5 mm

155632



Porte-plaque, taille 2 sans plaque d'insertion  
Inscription : 1 ou 2 lignes  
pour têtes de commande à monter dans les trous Ø 30,5 mm

155687



Porte-plaque, taille 3 sans plaque d'insertion  
Inscription : 1, 2 ou 3 lignes  
pour têtes de commande à monter dans les trous Ø 30,5 mm

155844

### Capot de protection

N° d'art.



8602A0751 Métal  
pour bouton-poussoir / sélecteur / bouton coup de poing à clé / bouton d'arrêt / bouton-poussoir coup de poing Ø 39  
BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012

155326

# Postes de commande et de signalisation

## Postes de commande pour montage encastré



Ex e

8003/123-008-2-r-MS1-6 UL N° d'art. 218605

### Clé de rechange

N° d'art.



Fermeture MS1

107109

### Étiquettes à insérer pour porte-étiquettes

N° d'art.



1 ligne  
Sans inscription  
Matériau : PVC  
Couleur : blanc  
Autocollant

238271



2 lignes  
Sans inscription  
Matériau : PVC  
Couleur : blanc  
Autocollant

238272



3 lignes  
Sans inscription  
Matériau : PVC  
Couleur : blanc  
Autocollant

238273

### Kit de conversion pour commutateur à clé

N° d'art.

Pièce de codage, 1 x rouge, 1 x vert

155403

Pièce de codage, 1 x jaune, 1 x rouge

155432

Pièce de codage, 2 x jaune

155373

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