

8602C3-012-S    N° d'art. 223700



- Bouton-poussoir, bouton-poussoir coup de poing, bouton coup de poing à clé, bouton d'arrêt, bouton-poussoir double et bouton-poussoir lumineux, poignée rotative, commutateur à clé, adaptateur de potentiomètre et corps de voyant lumineux
- Une tête de commande axiale peut actionner jusqu'à quatre éléments de contacts de la série 8082
- Commutateurs à clé et rotatifs codables à tout moment en tant que « fixe / à rappel » ou « clé non retirable »

MY R. STAHL 8602A 

En raison de leurs caractéristiques techniques spéciales, les têtes de commande de la série 8602/3 peuvent résister aux conditions les plus extrêmes. En plus de la possibilité de fonctionner à une température ambiante de -60 °C à +70 °C, la protection IP66 selon EN60529 est respectée. Il est également possible d'actionner jusqu'à quatre éléments de contact de la série 8082 avec une seule tête de commande axiale de la série 8602/3.

Les commutateurs à clé et rotatifs offrent une possibilité de codage novatrice et exceptionnelle. En raison du codage intégré, un réglage des fonctions « fixe/à rappel » et / ou « clé non retirable » est possible à tout moment sans accessoires supplémentaires. Une large gamme d'accessoires de porte-étiquettes et de dispositifs de verrouillage sont disponibles.

Caractéristiques techniques

| Protection contre les explosions                  |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domaine d'application (zones)                     | 1, 2, 21, 22                                                                                                |
| Certificat IECEx gaz                              | IECEx PTB 13.0047U                                                                                          |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz        | Ex eb IIC Gb                                                                                                |
| Certificat IECEx poussière                        | IECEx PTB 13.0047 U                                                                                         |
| IECEx protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC Db                                                                                               |
| Certificat ATEX gaz                               | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                          |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb                                                                                      |
| Certificat ATEX poussière                         | PTB 13 ATEX 1019 U                                                                                          |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | Ex II 2 D Ex tb IIIC Db                                                                                     |
| Certificat UL gaz                                 | E182378 V4 S2                                                                                               |
| Certificat ULus                                   | E182378 V4 S2                                                                                               |
| Marquage ULus                                     | Class I, Zone 1, AEx eb IIC Gb<br>Zone 21, AEx tb IIIC Db                                                   |
| Certificat cUL                                    | E182378V4S2                                                                                                 |
| Marquage cUL                                      | Class I, Zone 1, Ex eb IIC Gb<br>Zone 21, Ex tb IIIC Db                                                     |
| Certificat Inmetro gaz                            | UL-BR 14.0380U                                                                                              |
| Certificat Inmetro poussière                      | UL-BR 14.0380U                                                                                              |
| Certificats                                       | ATEX (PTB), Brésil (ULB), Canada / États-Unis (UL), Canada (CSA), Corée (KGS), États-Unis (UL), IECEx (PTB) |

8602C3-012-S N° d'art. 223700

### Sécurité fonctionnelle

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Compatible SIL | uniquement avec les éléments de contact 8082/1, 8082/2, 8208/24-15 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|

### Conditions ambiantes

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Température ambiante           | -60 °C ... 70 °C   |
| Température ambiante           | -76 °F ... +158 °F |
| Température de stockage        | -60 °C ... 70 °C   |
| Température de stockage        | -76 °F ... +158 °F |
| Utilisation en hauteur         | < 2000 m           |
| Hauteur d'utilisation maximale | 2000 m             |
| Degré de pollution             | 3                  |

### Caractéristiques mécaniques

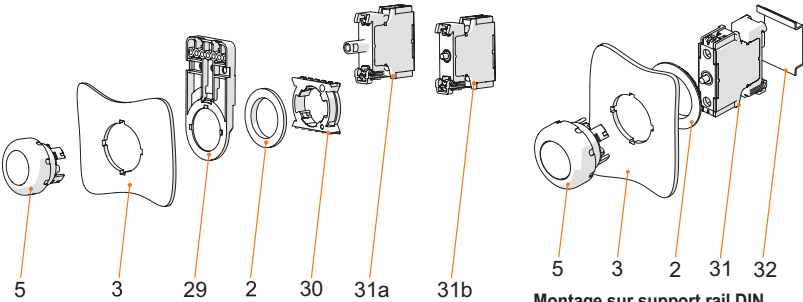
|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Degré de protection (IP)         | IP66                      |
| Avis sur le degré de protection  | selon CEI/EN 60529        |
| Matériau du boîtier              | Polyamide                 |
| Sans silicone                    | Non                       |
| Ensemble de construction         | 012                       |
| Diamètre                         | 39 mm                     |
| Durée de vie minimum             | 10 <sup>5</sup> manœuvres |
| Résistance au choc (CEI 60079)   | 7 J                       |
| Résistance aux chocs (CEI 62262) | min. IK08                 |
| Couleur                          | noir                      |
| Fixation                         | Version de filetage       |
| Joint                            | Silicone                  |
| Unité d'emballage                | 1                         |
| Poids                            | 50 g                      |
| Poids                            | 0,11 lb                   |

### Montage / Installation

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Type de montage             | Encastrément frontal |
| Couple de serrage           | 3 N · m              |
| Couple de serrage en lbf in | 26,55 lbf in         |

8602C3-012-S    N° d'art. 223700

Dessins techniques – sous réserve de modifications

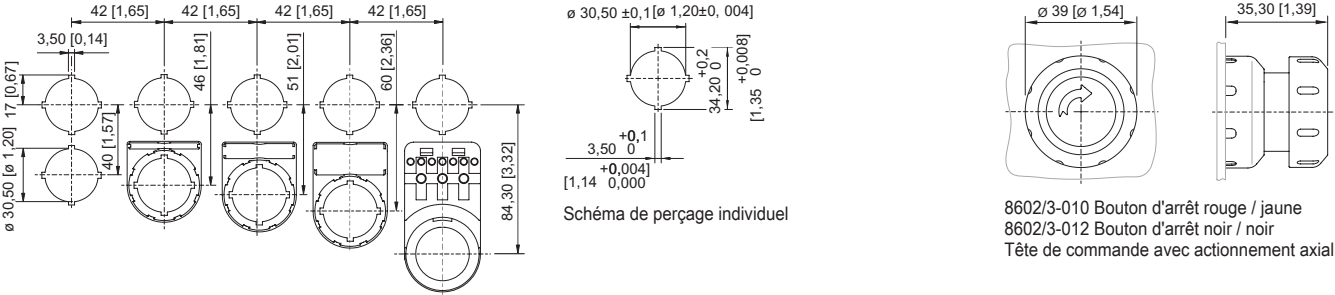


Montage en encastrement frontal avec voyant lumineux série 8010/6 et élément de contact série 8082/3

- Légende**  
2 = Contre-écrou (n° de commande 205592)  
3 = Paroi de montage (épaisseur de paroi max. 5 mm [0.197 pouce])  
5 = Tête de commande avec joint  
29 = Support pour conduit de câbles (en option) (n° de commande 248673)  
30 = Adaptateur (n° de commande 227038)  
31a = Élément de montage : élément lumineux LED 8010/6  
31b = Élément de montage : élément de contact 8082/3

- Montage sur support rail DIN**  
**égende**  
2 = Contre-écrou (n° de commande 205592)  
3 = Paroi de montage (épaisseur de paroi max. 5 mm [0.197 pouce])  
5 = Tête de commande avec joint  
31 = Élément de montage  
32 = Support rail DIN TS35

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



Cotes modulaires de montage avec / sans étiquette de signalisation supplémentaire

Accessoires

| Dispositifs de verrouillage                                                        |                                                          | N° d'art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
|  | 8602C3-752 pour bouton d'arrêt actionné BG010, BG012     | 244869    |
|  | 8602C3-756 pour bouton d'arrêt actionné BG010, BG012     | 244873    |
|  | 8602C3-758 pour bouton d'arrêt non actionné BG010, BG012 | 244874    |

8602C3-012-S N° d'art. 223700

## Pièce d'obturation

N° d'art.



8602C3-733-S  
Pour obturer les orifices de couvercle non utilisés Ø 30,5 mm, silicone

244307

## Capot de protection

N° d'art.



8602C3-751 Plastique / rouge pour bouton coup de poing à clé / bouton d'arrêt Ø 39  
BG006, BG009, BG010, BG012

257707



8602C3-751 Plastique / jaune pour bouton coup de poing à clé / bouton d'arrêt Ø 39  
BG006, BG009, BG010, BG012

257708

## Pièces de rechange

## Élément de contact

N° d'art.



Pour NF encastrement frontal, 10 pièces

315697

Pour CF encastrement frontal, 10 pièces

315698

Pour NF encastrement frontal, 5 pièces

315699

Pour CF encastrement frontal, 5 pièces

Pour NF encastrement frontal

240898

Pour NO encastrement frontal

240899

## 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

## Plaques signalétiques kit pour BG001, BG023

N° d'art.



Le jeu de plaques pour bouton comprend 9 plaques  
6x plaque vierge sans texte dans les couleurs rouge, vert, blanc, bleu, jaune, noir  
1x plaque dans la couleur rouge, texte : STOP  
1x plaque dans la couleur vert, texte : START  
1x plaque dans la couleur bleu, texte : RESET

321791

8602C3-012-S N° d'art. 223700

| Porte-étiquette                                                                    |                                                                                                     | N° d'art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | Taille 1, sans étiquette à insérer, inscription sur 1 ligne<br>Pour têtes de commande Ø 39          | 223566    |
|    | Taille 2, sans étiquette à insérer, inscription sur 1 ou 2 lignes<br>Pour têtes de commande Ø 39    | 223567    |
|    | Taille 3, sans étiquette à insérer, inscription sur 1, 2 ou 3 lignes<br>Pour têtes de commande Ø 39 | 223568    |
| Clé spéciale                                                                       |                                                                                                     | N° d'art. |
|   | Pour serrer le contre-écrou en plastique                                                            | 169101    |
| Plaque d'appui                                                                     |                                                                                                     | N° d'art. |
|  | Ø 37 mm<br>3 éléments de contact                                                                    | 215436    |
|  | Ø 48,5 mm<br>4 éléments de contact                                                                  | 215437    |
| Support pour encastrément frontal                                                  |                                                                                                     | N° d'art. |
|  | 8602/3 Support pour conduit de câbles                                                               | 248673    |
| Adaptateur pour encastrément frontal                                               |                                                                                                     | N° d'art. |
|  | 8602/3 Encastrément frontal pour voyant lumineux série 8010/6 et élément de contact série 8082/3    | 227038    |

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