

8060/2-1-DS-60 N° d'art. 254890



- Grande plage de température d'utilisation
- Boîtier Ex e en plastique
- Degré de protection IP66/67
- 5 versions de contacts différentes
- Différentes versions d'actionneurs, pouvant être décalées de 4 x 90°
- Également utilisable comme matériel électrique simple

MY R. STAHL 8060B



Interrupteurs de position en plastique dans des dimensions standard selon la norme DIN EN 50047. Le domaine d'application est destiné à la détection de position des composants mobiles. Les versions marquées répondent aux exigences requises pour les interrupteurs de sécurité selon EN 13849-1 et disposent de contacts à ouverture forcée selon EN 60947-5-1.

### Caractéristiques techniques

#### Protection contre les explosions

|   |   |
|---|---|
| Champ d'application                               | Union européenne (ATEX)<br>IECEX  |
| Domaine d'application (zones)                     | 1<br>2<br>21<br>22  |
| Certificat IECEX gaz                              | IECEX BVS 16.0066   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz        | Ex db eb IIC T6 Gb  |
| Certificat IECEX poussière                        | IECEX BVS 16.0066   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Certificat ATEX gaz                               | BVS 16 ATEX E 100   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz         | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb   |
| Certificat ATEX poussière                         | BVS 16 ATEX E 100   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificats                                       | ATEX (BVS), Canada (CSA), Chine (CQST), Corée (KGS), États-Unis (CSA), IECEX (BVS), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité                          | ATEX (EUK), ATEX (Matériel électrique simple), Déclaration de conformité (ATEX)                 |

#### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Tension assignée d'emploi DC                       | 125 V                                    |
| Tension assignée d'emploi AC (potentiel identique) | 500 V                                    |
| Tension assignée d'emploi AC (potentiel différent) | 250 V                                    |
| Tension assignée d'isolement                       | 500 V                                    |
| Tension assignée d'isolement avis                  | (pour matériel électrique simple : 40 V) |

# Postes de commande et de signalisation

## Interrupteur de position



8060/2-1-DS-60 N° d'art. 254890

### Caractéristiques électriques

|  |  |
|--|--|
| Courant de service assigné max.            | 4 A  |
| Courant de service assigné avis            | (pour matériel électrique simple : 200 mA ; l'inductance L, et la capacité C, sont négligeables) |
| Durée de vie électrique                    | maximum 10 <sup>6</sup> cycles de manœuvres  |
| Durée de vie mécanique                     | maximum 10 <sup>6</sup> cycles de manœuvres  |
| Tension de tenue aux chocs                 | 6 kV   |
| Protection contre les courts-circuits max. | 6 A  |
| Caractéristique de déclenchement           | gL/gG  |
| Fréquence de fonctionnement maximale       | 1800 cycles de manœuvres/h   |
| Fonction de commutation                    | Contact à action lente   |

### Conditions ambiantes

|                      |  |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -60 °C ... +55 °C (maximum 4 A)<br>-60 °C ... +60 °C (maximum 2 A) |
|----------------------|--|

### Caractéristiques mécaniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Version                              | 2e génération                                      |
| Degré de protection (IP)             | IP66   |
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP67   |
| Matériau du boîtier                  | Thermoplastique FV, résistant aux chocs            |
| Couleur de boîtier                   | noir   |
| Matériau du couvercle                | Duroplast FV, résistant aux chocs                  |
| Matériau de contact                  | Argent-nickel                                      |
| Section de raccordement unifilaire   | 0.75 – 1.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Section de raccordement à fils fins  | 0.75 – 1.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Nombre de NF                         | 1  |
| Contact à ouverture forcée           | Non  |
| Contact à ouverture forcée avis      | Ne convient pas pour circuits de sécurité !        |
| Nombre de NO                         | 1  |
| Actionneur                           | Levier rotatif réglable                            |
| Plage de serrage                     | 7 ... 13 mm  |
| Type de câble de raccordement        | à fils fins  |
| Contacts                             | 1 NF + 1 NO  |
| Système de contact                   | 2 pôles, isolation galvanique, avec double coupure |
| Largeur d'ouverture du contact       | ≥ 1,5 mm (épaisseur de séparation ≥ 3 mm)          |
| Joint                                | Silicone   |
| Unité d'emballage                    | 1  |
| Poids                                | 130 g  |
| Poids                                | 0,29 lb  |

### Montage / Installation

|                   |  |
|-------------------|--|
| Raccordement      | Entrée de câble 8161 1xM20x1,5   |
| Couple de serrage | Bornes à vis : 0,4 Nm max. ; vis du couvercle : 0,4 ... 0,45 Nm ; entrées de câbles : voir note de montage (fournie) |

### Composants

|                        |  |
|------------------------|--|
| Presse-étoupes         | 1 x M20 Ø 7 – 13 mm                    |
| Matériau presse-étoupe | Polyamide, renforcé de fibres de verre |

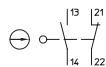
# Postes de commande et de signalisation

## Interrupteur de position



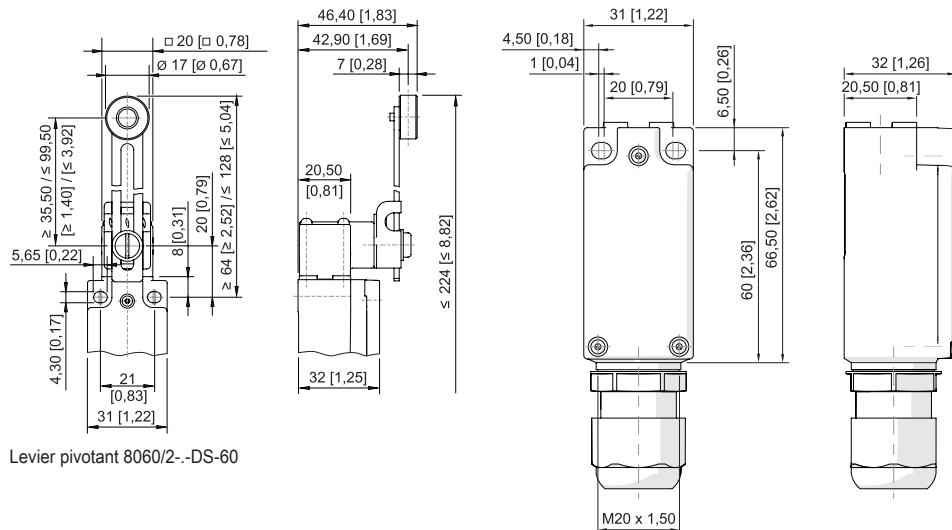
8060/2-1-DS-60 N° d'art. 254890

### Dessins techniques – sous réserve de modifications



Contact à action lente 1 NF + 1 NO  
8060/-1; 807./2-1

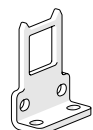
### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



Levier pivotant 8060/2-.-DS-60

## Accessoires

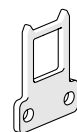
### Actionneur



Actionneur coudé, pour 8060/2-.-AZ

N° d'art.

257053



Actionneur droit, pour 8060/2-.-AZ

257052

### Presse-étoupe en plastique



8161/7-M20-1307, Ex e  
Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 13 mm  
Taille de lot 50 pièces

N° d'art.

239172

## Pièces de rechange

### Actionneur



Actionneur Levier rotatif réglable

N° d'art.

257058

# Postes de commande et de signalisation

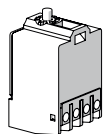
## Interrupteur de position



8060/2-1-DS-60 N° d'art. 254890

### Élément de contact

### N° d'art.



1 NF + 1 NO Contact à action lente 8080/1-1

132529

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