

8060/2-5-D-60 N° d'art. 254895



- 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) IECEX |
| Domaine d'application (zones) | 1 2 21 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



8060/2-5-D-60 N° d'art. 254895

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 ⁶ cycles de manœuvres |
| Durée de vie mécanique | maximum 10 ⁶ 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, chevauchement |

Conditions ambiantes

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|--|
| Version | 2e génération |
| Degré de protection (IP) | IP66 |
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP67 |
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) avis | -20 °C |
| 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 ² |
| Section de raccordement à fils fins | 0.75 – 1.5 mm ² |
| Nombre de NF | 1 |
| Contact à ouverture forcée | Oui |
| Nombre de NO | 1 |
| Actionneur | Levier rotatif |
| 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 | 115 g |
| Poids | 0,25 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 |

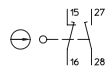
Postes de commande et de signalisation

Interrupteur de position



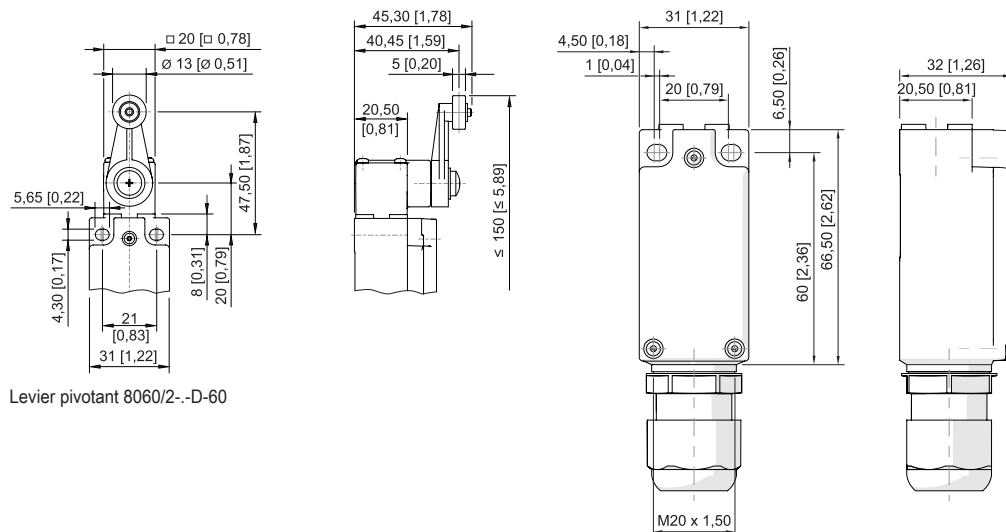
8060/2-5-D-60 N° d'art. 254895

Dessins techniques – sous réserve de modifications



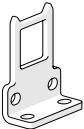
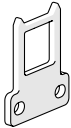

Contact à action lente 1 NF + 1 NO, à chevauchement
8060/-5 ; 807./2-5

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



Levier pivotant 8060/2--D-60

Accessoires

| Actionneur | | N° d'art. |
|--|---|------------------|
|  | Actionneur coudé, pour 8060/2--AZ | 257053 |
|  | Actionneur droit, pour 8060/2--AZ | 257052 |
| Presse-étoupe en plastique | | N° d'art. |
|  | 8161/7-M20-1307, Ex e Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 7 – 13 mm Taille de lot 50 pièces | 239172 |

Pièces de rechange

| Actionneur | | N° d'art. |
|--|---------------------------|-----------|
|  | Actionneur Levier rotatif | 257057 |

Postes de commande et de signalisation

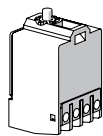
Interrupteur de position



8060/2-5-D-60 N° d'art. 254895

Élément de contact

N° d'art.



1 NF + 1 NO Contact à action lente, chevauchement 8080/1-5

132534

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