

## Série GKM

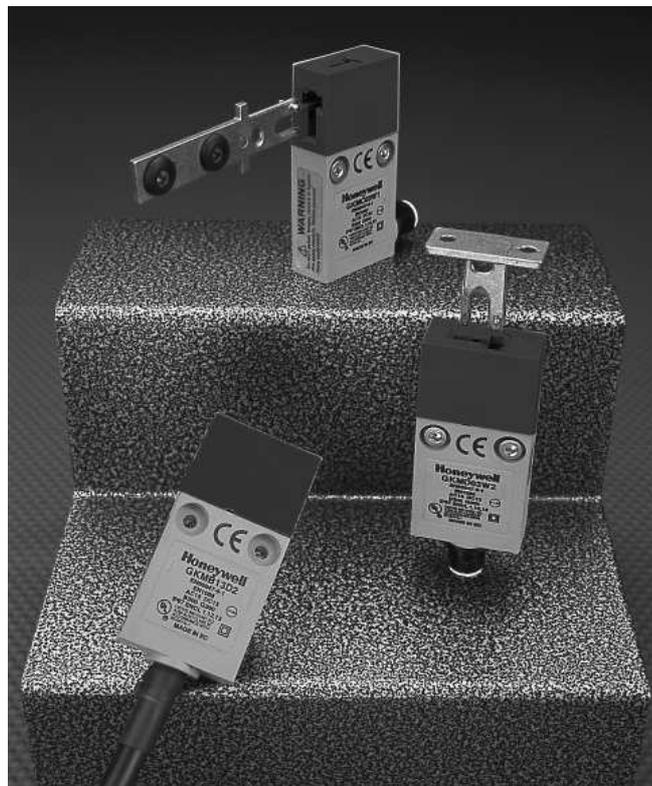
### Fin de course miniature de sécurité avec interverrouillage à clé

#### CARACTERISTIQUES

- Corps de couleur rouge
- Câble ou connecteur(s) intégré(s)
- Entrée du câble latérale ou par dessous
- Clé 90° et droite
- Introduction de la clé par dessus ou latérale
- Boîtier extrêmement compact
- Manoeuvre positive d'ouverture des contacts, conformément à la norme CEI/EN 60947-5-1-3
- Enveloppe de type IP 67
- Conception permettant l'empilement des interrupteurs
- Option câblage traversant (double connecteur)
- Capuchon protecteur pour serrure inutilisée
- Clés robustes en acier inoxydable
- Certification UL ; homologation CSA, marquage CE, homologation BG
- Supporte des courants de commutation élevés
- Le rayon de rotation de la petite porte permet de l'utiliser jusqu'à 160 mm/ (6.3 pouces)

#### AVANTAGES

- Immédiatement reconnaissable en tant que composant de sécurité
- Durée et coûts d'installation réduits
- Flexibilité pour les options de montage/ actionnement
- Commutation des équipements directement ou par l'intermédiaire de modules de contrôle de sécurité
- S'adapte dans des endroits très exigus
- Convient aux applications en milieu humide
- Redondances mécanique et électrique extrêmement simples
- Très facile à mettre en oeuvre sur les machines modulaires à portes multiples ; aucune difficulté de câblage dans les petits boîtiers à interrupteurs
- Conception robuste et résistante
- Conforme aux réglementations générales



Cet appareil peut s'utiliser seul en tant que composant de sécurité de catégorie 1, ou associé à d'autres interrupteurs de sécurité et à notre gamme complète de relais de sécurité pour réaliser des schémas de protection complets de catégorie 2, 3 ou 4, selon la norme EN 954-1.

Les versions pré-câblées permettent une adaptation rapide, ainsi qu'un routage du câble et un contrôle du fonctionnement rapides ; cela permet de réduire très fortement les coûts dans les applications des fabricants d'équipements. Au niveau des utilisateurs finaux, c'est une solution simple de protection pour les modernisations.

Commander le corps et la clé séparément.

#### **AVERTISSEMENT**

##### **MAUVAIS USAGE DE LA DOCUMENTATION**

- Les informations présentées dans cette fiche produit (ou ce catalogue) sont données à titre indicatif. NE PAS UTILISER les informations de ce document pour l'installation d'un système.
- Les informations complètes d'installation, d'utilisation et d'entretien sont fournies avec les instructions accompagnant chaque produit.

**L'inobservation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.**

## Série GKM

Fin de course miniature de sécurité avec interverrouillage

### Caractéristiques techniques

**Durée de vie mécanique** > 1 million de manoeuvres

**Degré de protection** IP 66/67, EN 60529  
NEMA 1, 12, 13

**Gamme de température** -25 °C à +85 °C /  
-13 °F à +185 °F

**Homologations\***  
CEI 60947-5-1,  
EN 60947-5-1, EN 1088,  
EN 60204,  
UL508,  
CSA22-2-14, UL748C  
Catégorie d'utilisation

**Classe** Ac15, B300 - Dc13, Q300  
pour les versions faible énergie (Or)  
Tension de fonctionnement  $U_e$  :  
1 à 50 Vac ou Vdc  
Courant de fonctionnement  $I_e$  :  
1  $\mu$ A à 100 mA

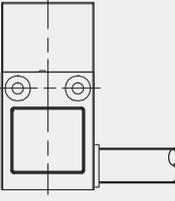
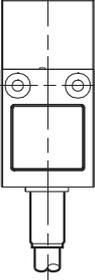
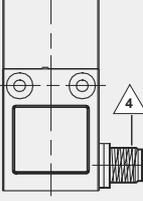
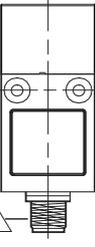
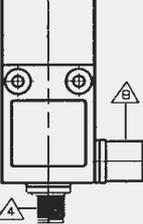
**Spécifications du câble**  
Type P.V.C. classe SJTO

**Vibrations** CEI 68-2-6  
(BS 2011, Partie 2.1 Fc) 10 g

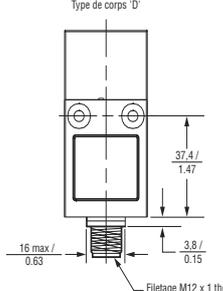
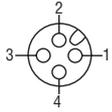
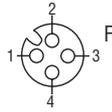
**Chocs** CEI 68-2-27  
(BS 2011, Partie 2.1 Ea) 50 g

**Rayon de porte min.** 160 mm / 6.3 pc

\*Voir Normes (<http://content.honeywell.com/sensing/prodinfo/safety/catalog/en/v6si179e.pdf>)

Type de corps	Câble/Connecteur
	LONGUEUR DU CABLE : 1 M <b>1</b>
	LONGUEUR DU CABLE : 2 M <b>2</b>
	LONGUEUR DU CABLE : 3 M <b>3</b>
	ZERO INDIQUE UN CONNECTEUR AU LIEU D'UN CABLE <b>0</b>
	

Type de corps 'D'	
	
BROCHAGE CONNECTEURS	
	
Mâle <b>4</b>	Femelle <b>8</b>

-  Connecteur dc type M12, 4 broches avec filetages externes/mâles
-  La version 'F' a aussi 4 broches avec filetages internes/femelles.

Pour commander :

**GKM**

Exemple: GKMD03 + GKZ52M

**X**

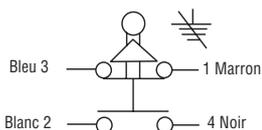
**X**

## Type d'interrupteur (contacts action lente)

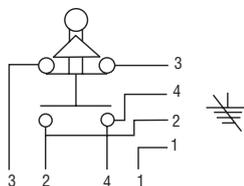
## Type de clé (vendu séparément)

### 1 NF/1 NO

CONTACTS SANS CHEVAUCHEMENT

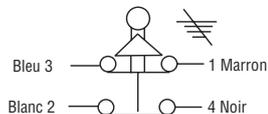


(VERSIONS GKMF A DOUBLE CONNECTEUR)

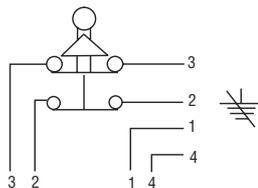


CONTACTS FAIBLE ENERGIE (DORES)

### 2 NC

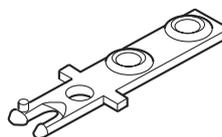


(VERSIONS GKMF A DOUBLE CONNECTEUR)



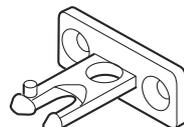
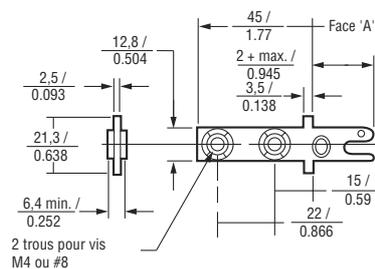
CONTACTS FAIBLE ENERGIE (DORES)

▲ DORURE SUR ARGENT



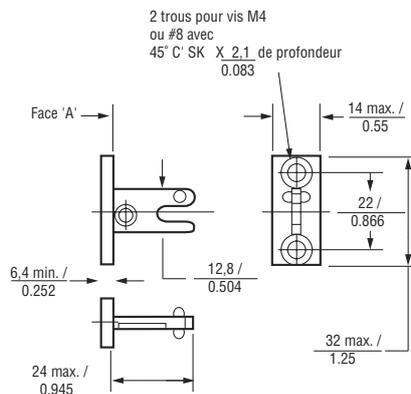
Détails clé droite  
(acier inoxydable)

Numéro de la pièce de  
rechange GKZ51M



Détails clé 90°  
(acier inoxydable)

Numéro de la pièce de  
rechange GKZ52M



Commande de clé

**X**

+

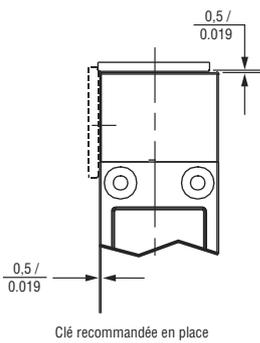
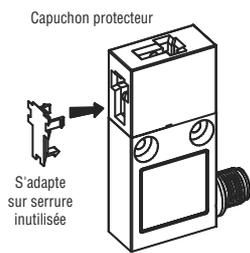
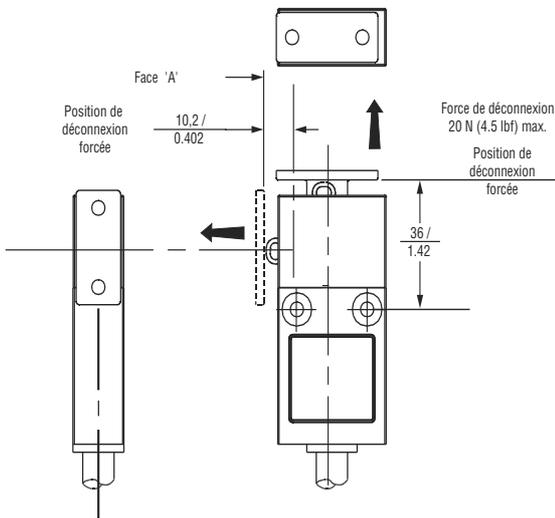
**GKZ5**

**X**

**M**

## Position de clé optionnelle

## Dimensions



### Dimensions en mm / pc

