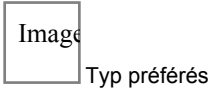


## Fiche technique - Z4V7H 336-11Z-2138



commut. de position / 336 boîtier plastique - DIN EN 50041  
avec Actionneur / 336 tête rotatif à levier à galet 7H-2138



- Rupture brusque avec force de contact constante jusqu'au point de commutation
- boîtier plastique
- Double isolation
- Excellente résistance à l'essence et à l'huile
- 40,5 mm x 76 mm x 38 mm
- Large gamme d'organes de commande
- Organes de commande réglables de 4 x 90°
- 1 Entrée de câble M 20 x 1.5
- Forme selon EN 50041
- Réglage du levier par crans de 10°

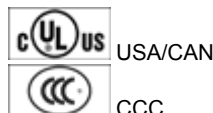
(Des différences minimales peuvent se présenter entre les couleurs imprimées et les couleurs réelles!)

### Exemple de commande

Désignation de type du produit	Z4V7H 336-11Z-2138
Référence d'article	1166374
Code EAN	4030661214504

### Homologation

Homologation




### Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
B <sub>10d</sub> Contact de rupture (NC)	20.000.000
Durée d'utilisation	20 ans
remarque	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{cp} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

## Caractéristiques globales

---

Nom de produit	336 Rollenschwenkhebel 7H-2138
Normes de référence	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Conforme aux Directives (O/N) 	Oui
Adapté aux fonctions de sécurité (O/N)	Oui
Matières	
- Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
- Matériau du levier	métal
- Matériau du galet	Plastique
- Matériau de contacts	Argent
Revêtement de boîtier	aucun
Modèle de boîtier	Construction normée
Poids	170 g

## Données mécaniques

---

Exécution de l'élément de commande	tête rotatif à levier à galet
Exécution du raccord électrique	Raccord fileté
Section du câble	
- Section du câble min.	0,75 mm <sup>2</sup>
- Section du câble max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Durée de vie mécanique	30.000.000 manœuvres
Fréquence de manœuvre	max. 5000 /h
couple d'actionnement	min. 26 Ncm
Temps de rebondissement	selon la vitesse d'actionnement
Temps de commutation	< 2 ms
Vitesse d'attaque sur le poussoir 30°	
- min. Vitesse d'attaque	
- Vitesse d'attaque max.	2,5 m/s
remarque	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts comprises


## Conditions ambiantes

---

Température ambiante	
- Température ambiante min.	-30 °C
- Température max. ambiante	+80 °C
Étanchéité	IP67

## Données électriques

---

Exécution de l'élément de commutation	Contact de travail (NO), Contact de rupture
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement à passage brusque
- contact à ouverture à manœuvre positive 	
Nombre de contacts auxiliaires	1 pièce
Nombre de contacts de sécurité	1 pièce
Tension assignée de tenue aux chocs U <sub>imp</sub>	6 kV
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>	500 V
Courant nominal thermique I <sub>the</sub>	10 A
Catégorie d'utilisation	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 1 A
Fusible recommandé	6 A gG fusible D

## Dimensions


## Dimensions du capteur


- Largeur du capteur	40,5 mm
- Hauteur du capteur	173,5 mm
- Longueur du capteur	57 mm


## Diagramme




Remarque sur le schéma des contacts

 contact à manœuvre positive ouverture

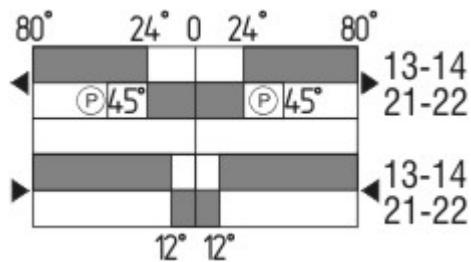
 actionné

 non actionné

 contact à fermeture


 contact à ouverture


## Diagramme des contacts





Remarque pour les courses de contacts

 contact fermé

 contact ouvert

 plage de réglage

 point de maintien

 course/angle pour ouverture forcée

**VS** plage de réglage contact à fermeture

**VÖ** plage de réglage contact à ouverture

**N** surcourse

## Suffixe de commande

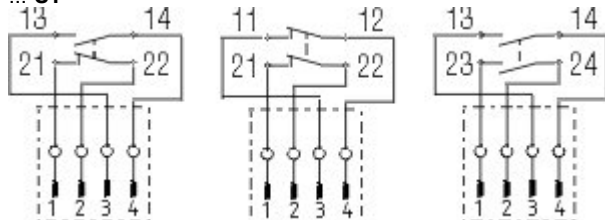
Le suffixe de commande est à ajouter au code article de l'interrupteur.

Exemple d'ordre: Z4V7H 336-11Z-2138-**NPT**

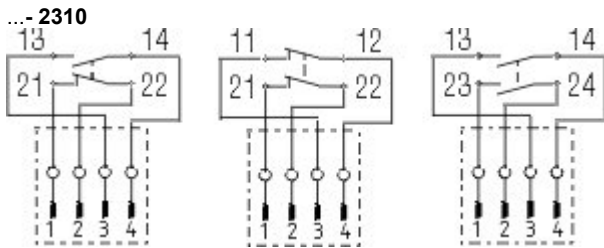
...-**NPT**

Entrée de câble NPT 1/2"

...-**ST**



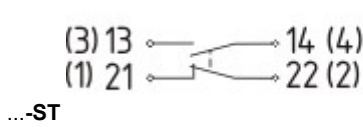
Connecteur M12 avec codage A



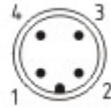
Connecteur M12 avec codage B

...-1637

0,3 µm contacts dorés



...-ST



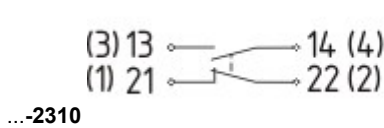
Connecteur M12 avec codage A

Tension assignée de tenue aux chocs  $U_{imp}$ : 0,8 kV

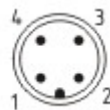
Tension assignée disolement  $U_i$ : 50 V

Courant permanent  $I_e$ : AC-15: 50 V / 4 A

Attention! Les versions avec raccordement par connecteur peuvent être utilisées exclusivement dans les circuits électriques PELV, conformément aux spécifications de IEN 60204-1.



...-2310



Connecteur M12 avec codage B

Tension assignée de tenue aux chocs  $U_{imp}$ : 0,8 kV

Tension assignée disolement  $U_i$ : 50 V

Courant permanent  $I_e$ : AC-15: 50 V / 4 A

Attention! Les versions avec raccordement par connecteur peuvent être utilisées exclusivement dans les circuits électriques PELV, conformément aux spécifications de IEN 60204-1.

## Exemple de commande

(1)(2) 336-(3)Z(4)-(5)-(6)-(7)

(1)

**Z** Rupture brusque  
**T** contacts à action dépendante

(2)

**S** Poussoir S  
**R** poussoir à galet R  
**H** tête rotatif à levier à galet H  
**10H** Levier antenne 10H  
**7H** tête rotatif à levier à galet 7H  
**1K** levier à galet 1K  
**3K** levier à galet inversé 3K

(3)

**11** 1 Contact de travail (NO) / 1 Contact de rupture  
**02** 2 Contact de rupture  
**20** 2 Contact de travail (NO), (*Switch avec 2 contacts ne sont pas pour les tâches de sécurité*)  
**01/01** 1 Contact de rupture à gauche / 1 Contact de rupture à droite

(4)

**H** Action dépendante avec contacts décalés  
**UE** Action dépendante avec contacts chevauchants

(5)

**Sans** Entrée de câble M20  
**NPT** Entrée de câble 1/2" NPT  
**ST** Connecteur M12 avec codage A  
**2310** Connecteur M12 avec codage B

(6)

**2138** tête rotatif à levier à galet 7H pour Interrupteurs de position avec fonction de sécurité

(7)

**1637** contacts dorés

## Documents

---

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (pl) 475 kB, 15.11.2011

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_pl

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (nl) 710 kB, 01.12.2009

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_nl

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (cn) 797 kB, 02.03.2010

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_cn

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (pt) 586 kB, 01.03.2010

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_pt

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (de) 581 kB, 27.11.2009

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_de

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (en) 605 kB, 22.03.2010

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_en

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (es) 516 kB, 27.11.2009

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_es

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (jp) 1 MB, 22.11.2010

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_jp

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (fr) 525 kB, 01.12.2009

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_fr

**Mode d'emploi et Déclaration de conformité** (it) 513 kB, 01.12.2009

Code: mrl\_zt332-335-336-355\_it

**Certification CCC** (en) 584 kB, 12.12.2006

Code: q\_347p02

**Certification CCC** (cn) 605 kB, 12.12.2006

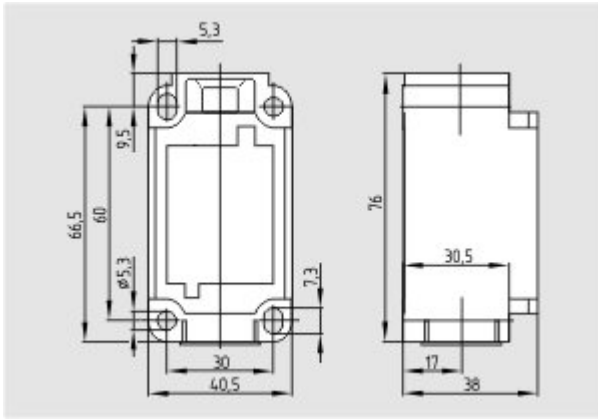
Code: q\_347p03

**Certificat Gost** (ru) 2 MB, 07.07.2011

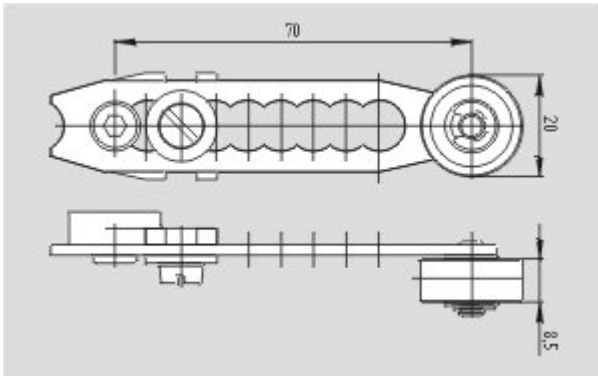
Code: q\_az1p01

## Images

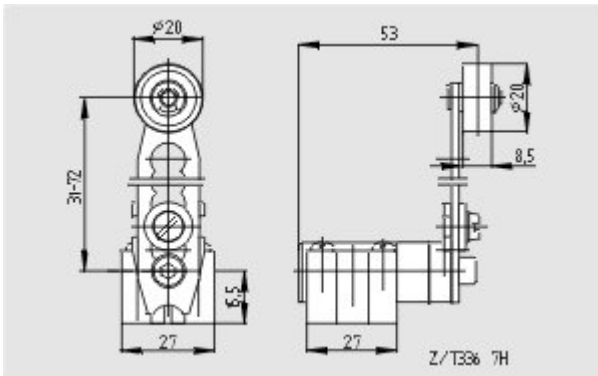
---



Plan denombrement (composant de base)



Plan denombrement (Actionneur)



Plan denombrement (Actionneur)

K.A. Schmersal GmbH, Mödinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Generiert am 05.01.2012 - 16:29:25h Kasbase 2.1.2.F DBI