



L'offre interrupteurs de position XCWD est une valeur sûre pour contrôler les mouvements. Elle bénéficie des derniers développements : modularité, compacité, une gamme très vaste d'actionneurs.

Ils sont conçus pour un usage intensif avec une excellente répétabilité.

Ils sont fournis en ensembles complets ou à composition variable avec:

- 2 ou 4 contacts électriques séparés à action brusque
- une tête qui peut être réglée en rotation de 15° en 15° sur 360°
- compatibles avec les anciennes gammes XCWA et XCWF.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--|--|
| Matière | Zamac |
| Indice de protection | IP66/67 selon EN/IEC 60529 |
| Température ambiante | -20°C ... +60°C |
| Certificat | INERIS 03ATEX0083X |
| Marquage | II 2 GD Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db |
| Répétabilité | 0.05 mm sur les points de déclenchement, avec 1 million de cycles pour version à poussoir métallique |
| Résistance aux chocs | 25 gn (18ms) selon IEC 60068-2-27 |
| Résistance vibrations | 5 gn selon IEC 60068-2-27 |
| Courant nominal thermique | 6 A pour version à 2 contacts selon versions, 3 A pour versions à 4 contacts |
| Tension d'isolement | 400 V selon IEC 60947-5-1 |
| Contacts | A action brusque - 1 x NF + 1 x NO ou 2 x NF + 2 x NO |
| Résistance entre les bornes | ≤ 25 mΩ selon IEC 60255-7 catégorie 3 |
| Caractéristiques électriques des contacts | <p>Interrupteurs à 2 contacts AC-15 ; C300 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A) DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A)</p> <p>Interrupteurs 4 contacts AC-15 ; C300 (Ue = 240 V, Ie = 0.75 A) DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A)</p> |

Tête à mouvement rectiligne
Fixation par le corps



| Type d'actionneur | Poussoir métallique | | Poussoir à galet | |
|---------------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|
| | 2 contacts | 4 contacts | 2 contacts | 4 contacts |
| 1 m longueur câble | XCWD2110L1 | XCWD4110L1 | XCWD2102L1 | XCWD4102L1 |
| 2 m longueur câble | XCWD2110L2 | XCWD4110L2 | XCWD2102L2 | XCWD4102L2 |
| 5 m longueur câble | XCWD2110L5 | XCWD4110L5 | XCWD2102L5 | XCWD4102L5 |
| 10 m longueur câble | XCWD2110L10 | XCWD4110L10 | XCWD2102L10 | XCWD4102L10 |

Tête à mouvement rectiligne
Fixation par la tête



| Type d'actionneur | Poussoir métallique - M12 | | Poussoir à galet - M12 | |
|---------------------|---------------------------|------------|------------------------|-------------|
| | 2 contacts | 4 contacts | 2 contacts | 4 contacts |
| 1 m longueur câble | XCWD21F0L1 | XCWD410L1 | XCWD21F2L1 | XCWD41F2L1 |
| 2 m longueur câble | XCWD21F0L2 | XCWD410L2 | XCWD21F2L2 | XCWD41F2L2 |
| 5 m longueur câble | XCWD21F0L5 | XCWD410L5 | XCWD21F2L5 | XCWD41F2L5 |
| 10 m longueur câble | XCWD21F0L10 | XCWD410L10 | XCWD21F2L10 | XCWD41F2L10 |

Tête à mouvement angulaire
Fixation par le corps

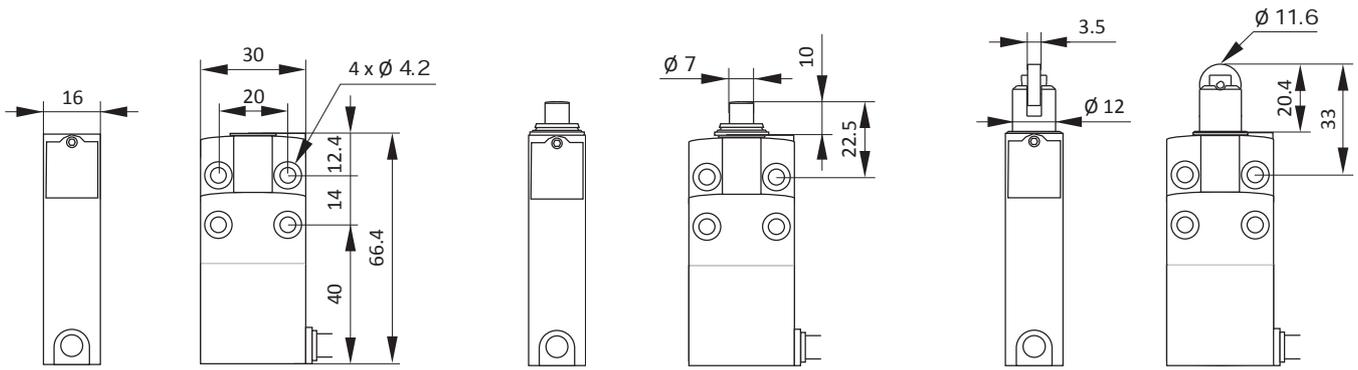


| Type d'actionneur | Levier à galet thermoplastique | | Levier à galet acier | |
|---------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| | 2 contacts | 4 contacts | 2 contacts | 4 contacts |
| 1 m longueur câble | XCWD2115L1 | XCWD4115L1 | XCWD2116L1 | XCWD4116L1 |
| 2 m longueur câble | XCWD2115L2 | XCWD4115L2 | XCWD2116L2 | XCWD4116L2 |
| 5 m longueur câble | XCWD2115L5 | XCWD4115L5 | XCWD2116L5 | XCWD4116L5 |
| 10 m longueur câble | XCWD2115L10 | XCWD4115L10 | XCWD2116L10 | XCWD4116L10 |

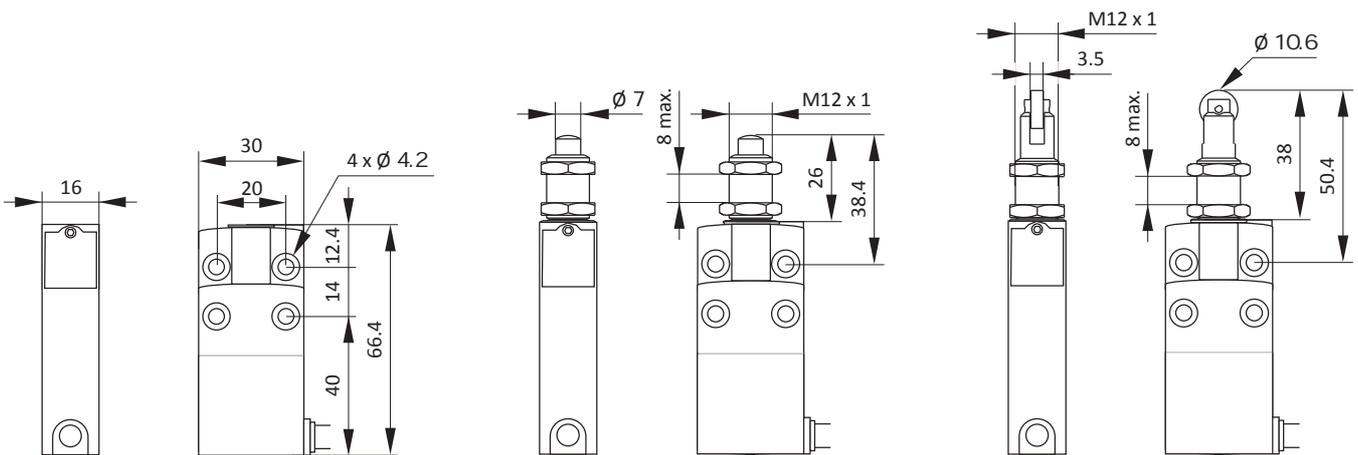
Tête à mouvement angulaire
Fixation par le corps



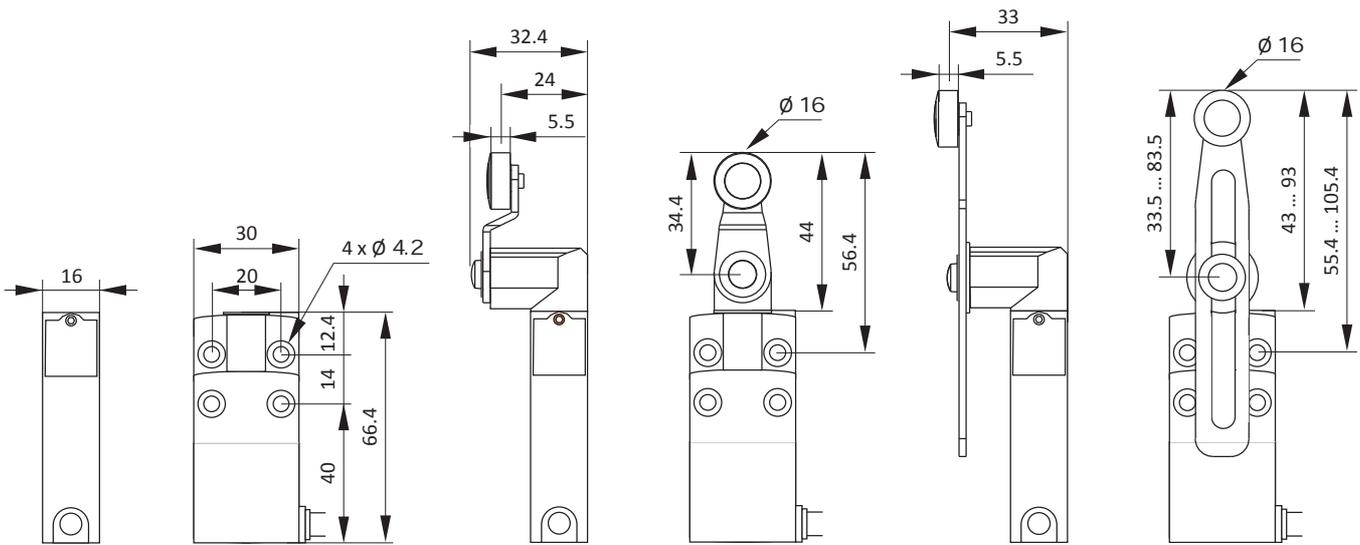
| Type d'actionneur | Levier variable à galet thermoplastique | | Levier variable à galet acier | |
|---------------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|
| | 2 contacts | 4 contacts | 2 contacts | 4 contacts |
| 1 m longueur câble | XCWD2145L1 | XCWD4145L1 | XCWD2146L1 | XCWD4146L1 |
| 2 m longueur câble | XCWD2145L2 | XCWD4145L2 | XCWD2146L2 | XCWD4146L2 |
| 5 m longueur câble | XCWD2145L5 | XCWD4145L5 | XCWD2146L5 | XCWD4146L5 |
| 10 m longueur câble | XCWD2145L10 | XCWD4145L10 | XCWD2146L10 | XCWD4146L10 |



| Type d'attaque | | En bout  | Came à 30°  |
|----------------------------|----------------------|---|--|
| Vitesse d'attaque maximale | | 0.5 m/s | 0.5 m/s |
| Durabilité mécanique | | 10 millions de cycles | |
| Effort ou couple minimum | d'actionnement | 8.5 N | 7 N |
| | d'ouverture positive | 42.5 N | 35 N |
| Raccordement | | par câble PvR: 5 x 0,75 mm ² pour version à 2 contacts, 9 x 0,34 mm ² pour version à 4 contacts | |



| Type d'attaque | | En bout  | Came à 30°  |
|----------------------------|----------------------|---|--|
| Vitesse d'attaque maximale | | 0.5 m/s | 0.1 m/s |
| Durabilité mécanique | | 10 millions de cycles | |
| Effort ou couple minimum | d'actionnement | 8.5 N | 7 N |
| | d'ouverture positive | 42.5 N | 35 N |
| Raccordement | | par câble PvR: 5 x 0,75 mm ² pour version à 2 contacts, 9 x 0,34 mm ² pour version à 4 contacts | |

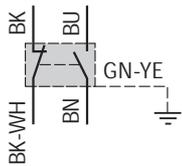


| Type d'attaque | Came à 30°  | Came à 30°  |
|----------------------------|---|--|
| Vitesse d'attaque maximale | 0.1 m/s | 1.5 m/s |
| Durabilité mécanique | 10 millions de cycles | |
| Effort ou couple minimum | d'actionnement | 7 N |
| | d'ouverture positive | 35 N |
| Raccordement | par câble PvR: 5 x 0,75 mm ² pour version à 2 contacts, 9 x 0,34 mm ² pour version à 4 contacts | |

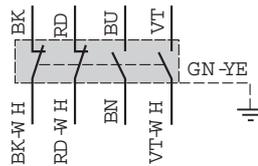


Toutes les têtes peuvent se régler de 15° en 15° sur 360° par rapport au corps

Contacts

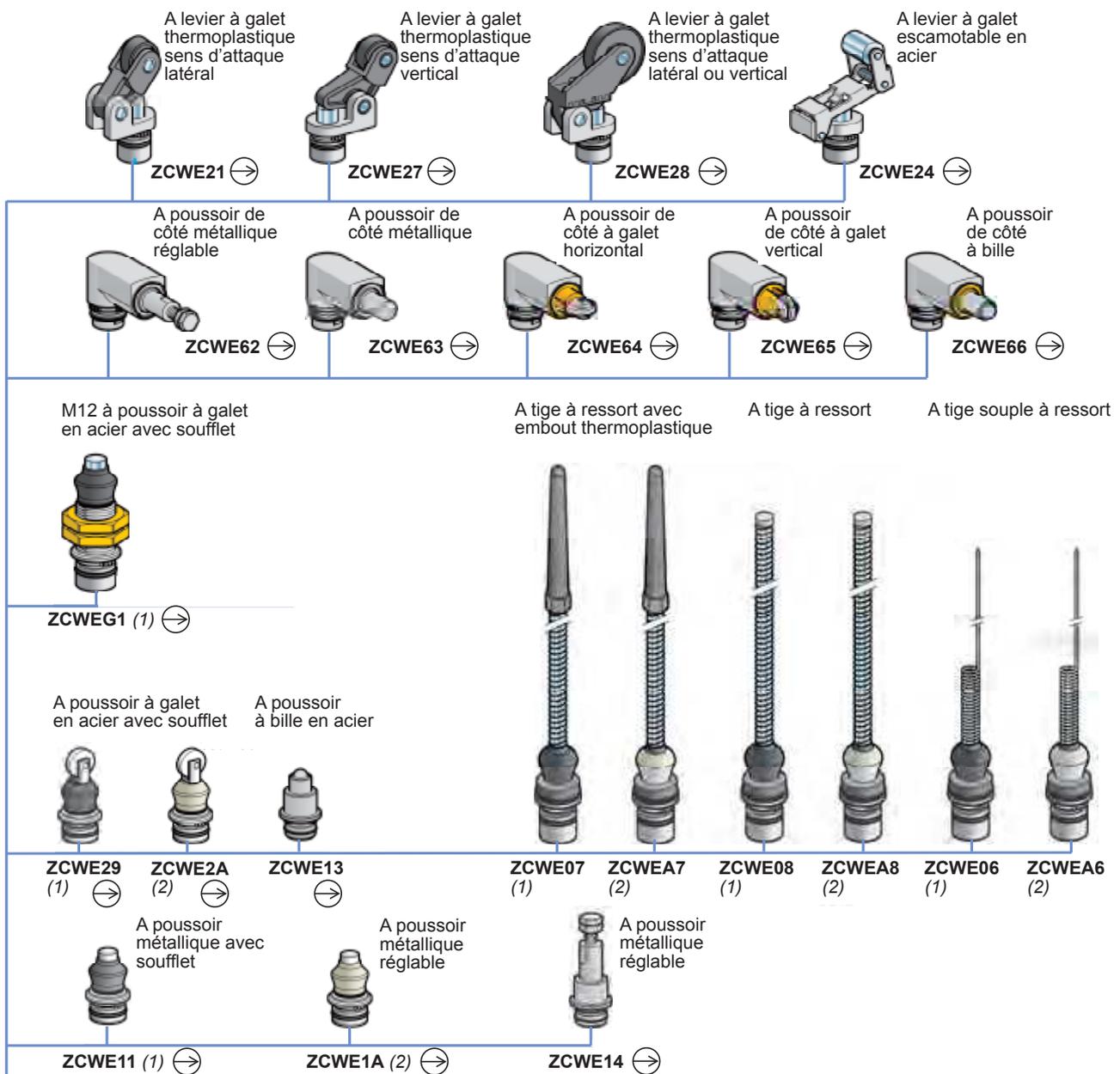


Versions à 2 contacts
NF + NO
à action brusque



Modèles à 4 contacts
NF + NF + NO + NO
à action brusque

Composition variable - Tête et corps non assemblés



(1) Soufflet en nitrile pour utilisation à l'intérieur d'un local
(2) Soufflet en silicone pour utilisation à l'extérieur d'un local



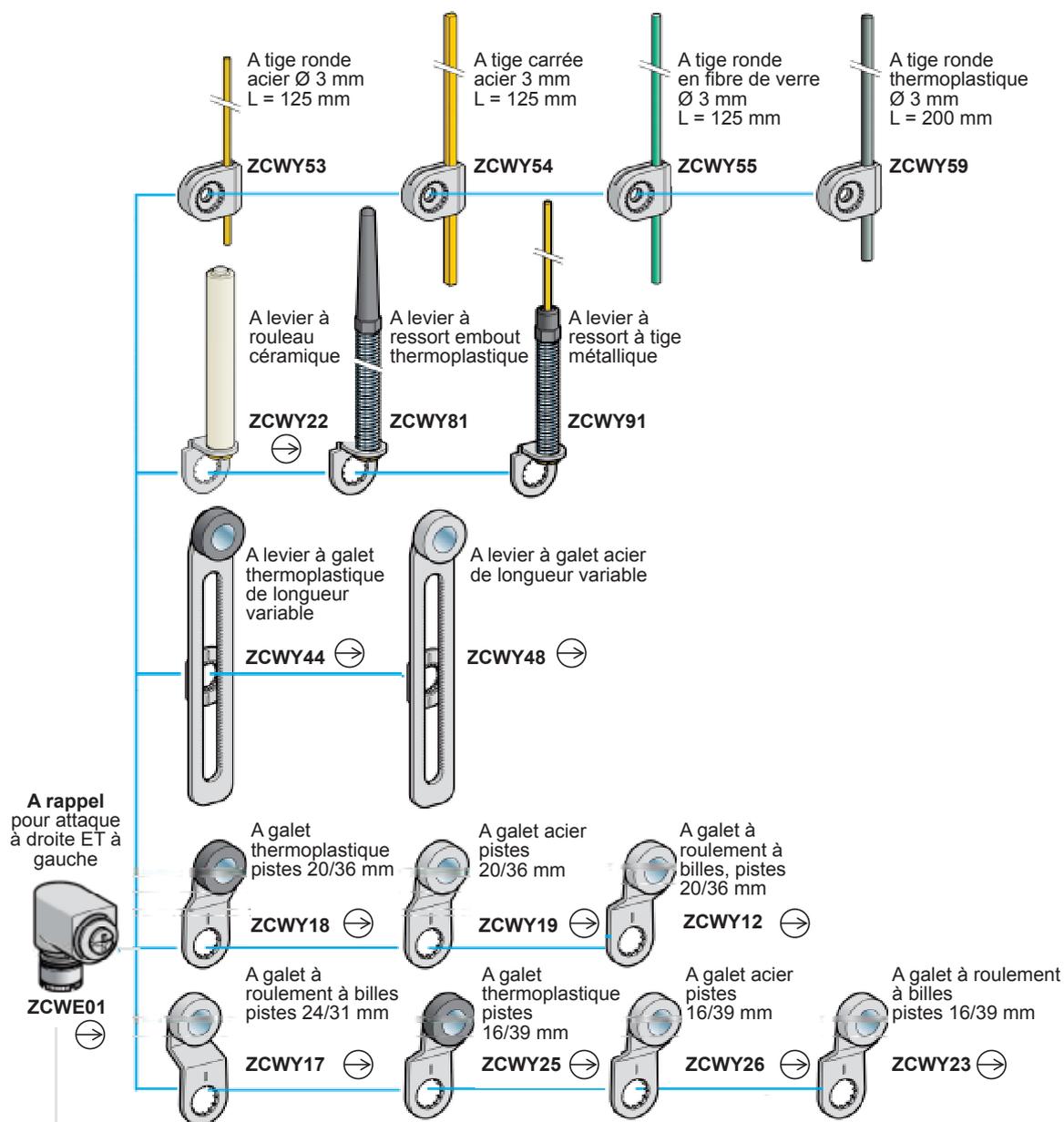
Référence du corps - A la commande précisez la tête choisie

| Longueur câble | 2 contacts (1NF + 1NO) | 4 contacts (2NF + 2NO) |
|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1 m | ZCWD21L1 | ZCWD41L1 |
| 2 m | ZCWD21L2 | ZCWD41L2 |
| 5 m | ZCWD21L5 | ZCWD41L5 |
| 10 m | ZCWD21L10 | ZCWD41L10 |

Contacts séparés à rupture brusque positive



Composition variable - Tête, module ZCWE01 et corps non assemblés



Référence du corps - A la commande précisez la tête choisie

| Longueur câble | 2 contacts (1NF + 1NO) | 4 contacts (2NF + 2NO) |
|----------------|--------------------------|------------------------|
| 1 m | ZCWD21L1 | ZCWD41L1 |
| 2 m | ZCWD21L2 | ZCWD41L2 |
| 5 m | ZCWD21L5 | ZCWD41L5 |
| 10 m | ZCWD21L10 | ZCWD41L10 |

Contacts séparés à rupture brusque positive

