



### Principales

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                            |
| Type de produit ou équipement                | Tête de bouton-tournant à clé          |
| Nom de l'appareil                            | ZB5                                    |
| Matériau de la collerette                    | Plastique gris foncé                   |
| Diamètre de fixation                         | 30,5 mm                                |
| Type de tête                                 | Collerette affleurante                 |
| Vente par quantité indivisible               | 1                                      |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond                                   |
| Type d'unité de commande                     | Gauche vers le centre rappel à ressort |
| Profil de l'unité de commande                | Noir bouton-tournant à clé             |
| Positions de l'unité de commande             | 3 positions de +/- 45°                 |
| Type de verrouillage                         | Dom 8D1                                |
| Position de retrait de la clé                | Au milieu                              |

### Complémentaires

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hauteur hors tout CAO          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profondeur hors tout CAO       | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids du produit               | 0,069 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Endurance mécanique            | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Code de composition électrique | C4 pour <6 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant<br>C5 pour <5 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant<br>C6 pour <5 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant<br>C7 pour <4 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant<br>C8 pour <4 contacts à l'aide desimple et double blocs dans montage avant<br>C11 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant<br>C3 pour <6 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant<br>SF1 pour <3 contacts à l'aide deunique blocs dans montage avant |

### Environnement

|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                       | TH                                                     |
| Température ambiante de stockage               | -40...70 °C                                            |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                            |
| Catégorie de surtension                        | Classe II se conformer à CEI 60536                     |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| Tenue à l'environnement NEMA                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                     |
| Tenue au nettoyage haute pression              | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                   |
| Tenue aux chocs IK                             | IK03 conforme à CEI 50102                              |

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                     | UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>EN/CEI 60947-5-4<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/CEI 60947-5-1<br>EN/CEI 60947-1<br>JIS C8201-1                                                                |
| Certifications du produit  | BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GL[RETURN]listé<br>UL[RETURN]DNV[RETURN]CSA                                                                                    |
| Tenue aux vibrations       | 5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                  |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1             | PCE    |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1      |
| Hauteur de l'emballage 1       | 8,6 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 4,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 5,2 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 63 g   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                   |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                            |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

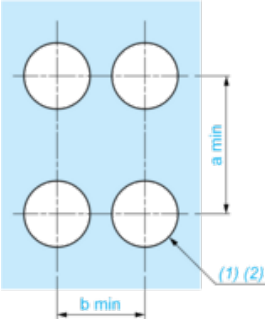
## Dimensions



e : Epaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 po.

Découpe pour boutons-poussoirs, commutateurs et voyants (trous réalisés, prêt à installer)

Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables



- (1) Diamètre sur support ou panneau réalisé
- (2) Ø 30,75 mm recommandé (Ø 30,5  $0^{+0,5}$ ) / Ø 1,21 po. recommandé (Ø 1,20 po.  $0^{+0,0196}$ )

| Connexions                                | a (mm) | a (po.) | b (mm) | b (po.) |
|-------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|
| Par bornes à vis ou connecteur enfichable | 40     | 1,57    | 40     | 1,57    |
| Par connecteurs Faston                    | 45     | 1,77    | 40     | 1,57    |

---

Composition électrique correspondant au code C3

---

Composition électrique correspondant au code C4

---

Composition électrique correspondant au code C5

---

Composition électrique correspondant au code C6

---

Composition électrique correspondant au code C7

---

## Composition électrique correspondant au code C8

---

## Composition électrique correspondant aux codes C9, C11, SF1 et SR1

---

## Composition électrique correspondant au code C15

---

1 N/O

1 N/C

1 N/O + N/C ou 1 N/O + N/O ou 1 N/C + N/C

## Légende

---

Contact simple

Contact double

Bloc lumineux

Emplacement possible



## Séquence des contacts composant le corps des boutons tournants à 2 positions

### Position 315°



|             |          |        |        |        |        |
|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Poussoir    | Position | Haute  |        |        |        |
| Basse       |          |        |        |        |        |
| Emplacement |          | Gauche | Centre | Droite |        |
| Etat        |          | 0      | 0      | 0      |        |
| Contacts    | N/O      |        | ouvert | ouvert | ouvert |
| N/C         |          | fermé  | fermé  | fermé  |        |

### Position 45°



|             |             |        |        |        |       |
|-------------|-------------|--------|--------|--------|-------|
| Poussoir    | Position    | Haute  |        |        |       |
| Basse       | <div></div> |        |        |        |       |
| Emplacement |             | Gauche | Centre | Droite |       |
| Etat        |             | 1      | 1      | 1      |       |
| Contacts    | N/O         |        | fermé  | fermé  | fermé |
| N/C         |             | ouvert | ouvert | ouvert |       |