

### Principales

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                          |
| Type de produit ou équipement                | Tête de bouton-poussoir non lumineux |
| Nom de l'appareil                            | ZB5F                                 |
| Accessoires associés                         | ZBYF...<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB5AZ |
| Matériau de la collerette                    | Plastique gris                       |
| 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                     | Rappel à ressort                     |
| Profil de l'unité de commande                | Rouge affleurant, O (blanc)          |

### Complémentaires

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Largeur hors tout CAO          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hauteur hors tout CAO          | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondeur hors tout CAO       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids du produit               | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Endurance mécanique            | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Code de composition électrique | C1 pour <9 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>C2 pour <9 contacts à l'aide de simple et double blocs dans montage avant<br>C11 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>C15 pour <1 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant<br>SF1 pour <3 contacts à l'aide de unique blocs dans montage avant |
| Présentation du produit        | Élément de base                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Environnement

|                                        |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection               | TH                                                                                                                  |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C                                                                                                         |
| Température ambiante de 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 se conformer à CEI 60529                                                      |
| Tenue au nettoyage haute pression      | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m                                                                                |
| Tenue aux chocs IK                     | IK03 se conformer à CEI 50102                                                                                       |
| Normes                                 | UL 508<br>EN/CEI 60947-5-4<br>EN/CEI 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>EN/CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1 |
| Certifications du produit              | Listé UL<br>CSA                                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>25 gn (durée = 6 ms) pour 1 000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations       | 5 gn (f= 10...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>2 mm crête-à-crête (f= 2...10 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                                     |

## 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) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                       |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                  |

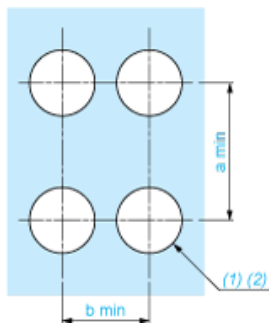
Dimensions



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)  $\varnothing 30,75$  mm recommandé ( $\varnothing 30,5 \text{ }_0^{+0,5}$ ) /  $\varnothing 1,21$  po. recommandé ( $\varnothing 1,20 \text{ po. }_0^{+0,0196}$ )

| 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 C1

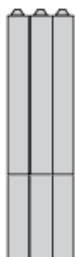
---



---

Composition électrique correspondant au code C2

---



---

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

---

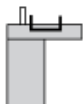


---

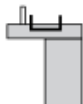
Composition électrique correspondant au code C15

---

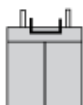
1 N/O



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

