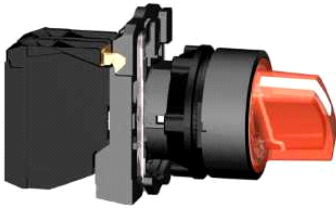


## XB5AK134M5

Harmony bouton tournant lumineux rouge Ø22 à manette 3 positions 240 V 10+1F



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme de produits                            | Harmony XB5  |
| Fonction produit                             | Sélecteur lumineux complet   |
| Nom abrégé de l'appareil                     | XB5  |
| Matériau de la collerette                    | Plastique  |
| Diamètre de fixation                         | 22 mm  |
| Vente par quantité indivisible               | 1  |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond   |
| Type d'unité de commande                     | Position maintenue   |
| Profil de l'unité de commande                | Rouge manette standard   |
| Positions de l'unité de commande             | 3 positions de +/- 45°   |
| Description des contacts                     | 1 "O" + 1 "F"  |
| Fonctionnement des contacts                  | À action dépendante  |
| Mode de raccordement                         | Borniers à vis-étrier : ≤ 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout conformément à EN/IEC 60947-1<br>Borniers à vis-étrier : ≥ 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sans embout conformément à EN/IEC 60947-1 |
| Culot de lampe                               | Tout LED   |
| [Us] tension d'alimentation                  | 230...240 V AC, 50/60 Hz   |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Hauteur                                    | 42 mm   |
| Largeur                                    | 30 mm   |
| Profondeur                                 | 70 mm   |
| Description des bornes ISO n°1             | (11-12)NC<br>(13-14)NO  |
| Poids                                      | 0.516 kg  |
| Tenue au nettoyage haute pression          | 7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m   |
| Utilisation des contacts                   | Contacts standards  |
| Ouverture positive                         | Avec ouverture positive conformément à EN/CEI 60947-5-1 appendix K  |
| Couple de fonctionnement                   | 0.14 N.m (état électrique modifié par "F")  |
| Durée de vie mécanique                     | 1000000 cycle   |
| Couple de serrage                          | 0.8...1.2 N.m conformément à EN 60947-1   |
| Forme de la tête de vis                    | Transversal tête compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal tête compatible avec pozidriv N°1 tournevis<br>Perforé tête compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Perforé tête compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis   |
| Matériau des contacts                      | Alliage d'argent (Ag/Ni)  |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A cartouche fusible type gG conformément à EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A conformément à EN/IEC 60947-5-1  |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (niveau de pollution: 3) conformément à EN 60947-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conformément à EN 60947-1  |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 0,125 à 240 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,25 à 120 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 |
| Durée de vie électrique                    | 1000000 cycle, AC-15, 2 A à 230 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycle, AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h,  |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C  
 1000000 cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C  
 1000000 cycle, DC-13, 0.2 A à 110 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C  
 1000000 cycle, DC-13, 0.5 A à 24 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Fiabilité électrique IEC 60947-5-4   | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4 |
| Type de signalisation                | Fixe  |
| Source lumineuse                     | LED protégée  |
| Limites de la tension d'alimentation | 195...264 V AC  |
| Consommation électrique              | 14 mA   |
| Durée de vie                         | 100000 H à la tension nominale et à 25 °C   |
| Tenue aux ondes de choc              | 1 kV conformément à IEC 61000-4-5   |

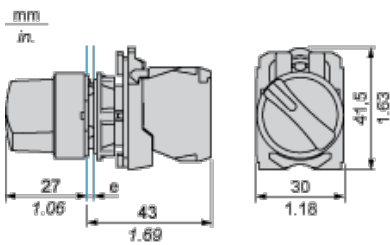
## Environnement

|   |  |
|---|--|
| traitement de protection                          | TH   |
| température ambiante pour le stockage             | -40...70 °C  |
| température de fonctionnement                     | -40...70 °C  |
| classe de protection contre les chocs électriques | Classe II conformément à IEC 60536   |
| degré de protection IP                            | IP66 conformément à IEC 60529<br>IP66 conformément à IEC 60529<br>IP67 conformément à IEC 60529<br>IP69K<br>IP69   |
| tenue à l'environnement NEMA                      | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| Tenue aux chocs IK                                | IK05 conformément à IEC 50102  |
| normes  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C 4520<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14  |
| certifications du produit                         | BV<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>UL   |
| tenue aux vibrations                              | 5 gn ( $f = 2...500$ Hz) conformément à IEC 60068-2-6  |
| tenue aux chocs mécaniques                        | 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27 |
| tenue aux transitoires rapides                    | 2 kV conformément à IEC 61000-4-4  |
| tenue aux champs électromagnétiques rayonnés      | 10 V/m conformément à IEC 61000-4-3  |
| tenue aux décharges électrostatiques              | 6 kV sur le contact (parties métalliques) conformément à IEC 6100-4-11<br>8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) conformément à IEC 6100-4-11                            |
| émission électromagnétique                        | Classe B conformément à IEC 55011  |

## Contractual warranty

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|

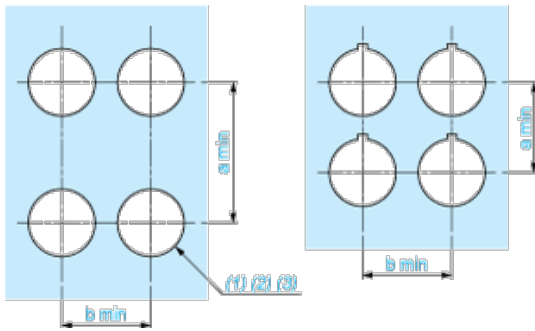
## Dimensions



e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

## Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

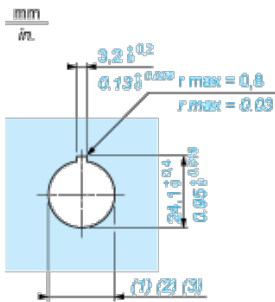
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

### Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )