

# XB5FD53

## Harmony XB5 - bouton tournant à manette - flush - 3 pos rap C - noir - 2F



### Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5  |
| Type de produit ou équipement                | Commutateur  |
| Nom de l'appareil                            | XB5F   |
| Matériau de la collerette                    | Plastique gris foncé   |
| Type de tête                                 | Collerette affleurante   |
| Diamètre de fixation                         | 30,5 mm  |
| Vente par quantité indivisible               | 1  |
| Forme de la tête de l'unité de signalisation | Rond   |
| Type d'unité de commande                     | Vers le centre rappel à ressort  |
| Profil de l'unité de commande                | Noir manette standard, non marqué  |
| Positions de l'unité de commande             | 3 positions de +/- 45°   |
| Description des contacts                     | 2 "F"  |
| Fonctionnement des contacts                  | À action dépendante  |
| Mode de raccordement                         | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Hauteur                                    | 42 mm   |
| Largeur                                    | 36,6 mm   |
| Profondeur                                 | 73 mm   |
| Description des bornes ISO n°1             | (13-14)NO<br>(23-24)NO  |
| Tenue au nettoyage haute pression          | 700000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m   |
| Utilisation des contacts                   | Contacts standards  |
| Ouverture positive                         | Sans  |
| Endurance mécanique                        | 1000000 cycle   |
| Couple de serrage                          | 0,8...1,2 N.m se conformer à CEI 60947-1  |
| Forme de la tête de vis                    | Transversal compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis<br>Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis<br>Perforé compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis |
| Matière des contacts                       | Alliage d'argent (Ag/Ni)  |
| Protection contre les courts-circuits      | 10 A cartouche fusible type gG se conformer à CEI 60947-5-1   |
| [Ith] courant thermique conventionnel      | 10 A se conformer à CEI 60947-5-1   |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 600 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à CEI 60947-1   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| [le] courant assigné d'emploi | 3 A à 240 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1<br>1,2 A à 600 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 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 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, AC-15, 3 A à 120 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 Cycle, DC-13, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C<br>1000000 cycle, DC-13, 0,5 A à 24 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe C |
| Fiabilité électrique          | $\Lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4  |
| Présentation du produit       | Produit complet  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Traitement de protection                          | TH   |
| Température ambiante de stockage                  | -40...70 °C  |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement    | -40...70 °C  |
| Classe de protection contre les chocs électriques | 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 aux chocs IK                                | IK03 se conformer à CEI 50102  |
| Normes  | CEI 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>JIS C8201-1<br>ISO 21702<br>ISO 22196:2011  |
| Certifications du produit                         | Listé UL<br>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      | 5,3 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 55 g     |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 40       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 2,506 kg |

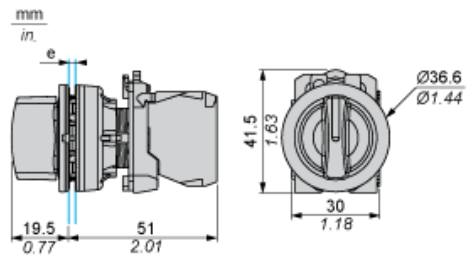
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## 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

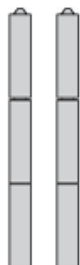
(2)  $\varnothing 30,75$  mm recommandé ( $\varnothing 30,5_0^{+0,5}$ ) /  $\varnothing 1,21$  po. recommandé ( $\varnothing 1,20$  po.  $^{+0,0196}_0$ )

| 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

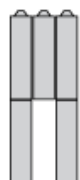
---



---

Composition électrique correspondant au code C5

---



---

Composition électrique correspondant au code C6

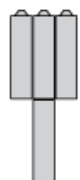
---



---

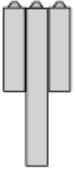
Composition électrique correspondant au code C7

---



## Composition électrique correspondant au code C8

---



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

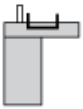
---



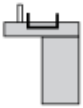
## Composition électrique correspondant au code C15

---

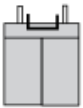
1 N/O



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       |          |        |        |        |       |
| Emplacement |          | Gauche | Centre | Droite |       |
| Etat        |          | 1      | 1      | 1      |       |
| Contacts    | N/O      |        | fermé  | fermé  | fermé |
| N/C         |          | ouvert | ouvert | ouvert |       |