LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**Harmony XB5 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - vert - 1F - vis**

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:SCXB5AP31

Ref Mcmining: SCXB5AP31

| DESCRIPTION | |
|---|---|
| **Harmony XB5 - bouton poussoir à impulsion - Ø22 - capuchonné - vert - 1F - vis** | |
| **XB5AP31** | |
| **Specifications Principales** | |
| **Gamme de produit** | Harmony XB5 |
| **Type de produit ou équipement** | Bouton-poussoir |
| **Nom de l'appareil** | XB5 |
| **Produits compatibles** | Non compatible avec le porte-étiquette |
| **Matériau de la collerette** | Plastique<br>Plastique gris foncé |
| **Type de tête** | Standard |
| **Matière de l'embase de fixation** | Plastique |
| **Diamètre de fixation** | 22,5 mm |
| **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** | Vert dépassant, non marqué |
| **Info supplémentaire de l'unité de commande** | Soufflet transparent |
| **Description des contacts** | 1 NO |
| **Fonctionnement des contacts** | à action dépendante |
| **Mode de raccordement** | Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm² avec embout se conformer à CEI 60947-1<br>Borniers à vis-étrier, 1 x 0,22 à 2 x 2,5 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1 |
| **Specifications Complémentaires** | |
| **Hauteur** | 42 mm |
| **Largeur** | 30 mm |
| **Profondeur** | 61 mm |
| **Description des bornes ISO n°1** | (13-14)NO |
| **Poids du produit** | 0,039 kg |
| **Tenue au nettoyage haute pression** | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m |
| **Utilisation des contacts** | Contacts standards |
| **Ouverture positive** | Sans |
| **Course d'actionnement** | 2,6 mm (état électrique modifié par "F")<br>4,3 mm (course totale) |

| | |
|---|---|
| **Force d'actionnement** | 3,8 N état électrique modifié par "F" |
| **Endurance mécanique** | 10000000 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 |
| **[Ie] 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 | ? < 10exp(-6) à 5 V et 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4<br>? < 10exp(-8) à 17 V et 5 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 |
| **Présentation du produit** | Produit complet |
| **Personnalisable** | Non |
| **Personnalisable** | 1 |
| **GCR BRIDGE** | XB5APCUST01 |
| Code de compatibilité | XB5 |
| **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 |
| **Tenue à l'environnement NEMA** | NEMA 13<br>NEMA<br>4X |
| **Tenue aux chocs IK** | IK03 conforme à CEI 50102 |
| **Normes** | **CEI 60947-5-1** |
| | **CEI 60947-1** |
| | **JIS C8201-5-1** |
| | **CEI 60947-5-4** |
| | **CSA C22.2 No 14** |
| | **UL 508** |
| | **JIS C8201-1** |
| **Certifications du produit** | **listé UL** |
| | **DNV** |
| | **CSA** |
| | **GL** |
| | **LROS (Lloyds register of shipping)** |

| | |
|---|---|
| **BV** | |
| **RINA** | |
| **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 |