

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB5 - bouton tournant manette - Ø22 - 2 pos fix - noir - 1O+1F - vis étr

XB5AD25

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|--|--|
| Gamme de produit | Harmony XB5 |
| Type de produit ou équipement | Commutateur |
| Nom de l'appareil | XB5 |
| Matériau de la collerette | Plastique gris foncé |
| Type de tête | Standard |
| 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 | position maintenue |
| Profil de l'unité de commande | Noir manette standard |
| Positions de l'unité de commande | 2 position 90° |
| Description des contacts | 1 "O" + 1 "F" |
| Fonctionnement des contacts | À action dépendante |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier, $\leq 2 \times 1,5\text{mm}^2$ avec embout se conformer à CEI 60947-1 Borniers à vis-étrier, $\geq 1 \times 0,22 \text{mm}^2$ sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------|---|
| Hauteur | 42 mm |
| largeur | 30 mm |
| Profondeur | 70 mm |
| Description des bornes ISO n°1 | (13-14)NO |
| Poids du produit | 0,043 kg |
| Tenue au nettoyage haute pression | 7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m |
| Utilisation des contacts | Contacts standards |
| Ouverture positive | Avec se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K |
| Valeur du couple | 0,14 N.m état électrique modifié par "F" |
| 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 Transversal compatible avec pozidriv n°1 tournevis Perforé compatible avec plat Ø 4 mm tournevis 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 6 A à 120 V, AC-15, A600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,1 A à 600 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,27 A à 250 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 0,55 A à 125 V, DC-13, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1 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 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 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 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 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 | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain se conformer à CEI 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 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 | IP67 se conformer à CEI 60529 IP69 IP69K |
| Tenue à l'environnement NEMA | NEMA 13 NEMA 4X |
| Tenue aux chocs IK | IK04 conforme à CEI 50102 |
| Normes | CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 UL 508 CEI 60947-5-4 CEI 60947-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1 |
| Certifications du produit | BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) |
| 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 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 | 9,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 5,4 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,7 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 51,0 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 150 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 8,192 kg |

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Empreinte environnementale

| | |
|--------------------------------|---|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 1 |
|--------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------|---|
| Communication environnementale | Profil environnemental du Produit |
|--------------------------------|---|

Use Better

Matières et Substances

| | |
|-------------------------------|-----|
| Emballage avec carton recyclé | Non |
|-------------------------------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| Emballage sans plastique | Non |
|--------------------------|-----|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Directive UE RoHS | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
|-----------------------------------|--|

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Règlementation REACH | Déclaration REACH |
|----------------------|-----------------------------------|

| | |
|------------------------|--|
| Règlement RoHS chinois | Déclaration RoHS pour la Chine |
|------------------------|--|

Use Again

Réemballer et réusiner

| | |
|----------------------------|--|
| Profil Économie Circulaire | Informations de fin de vie |
|----------------------------|--|

DEEE



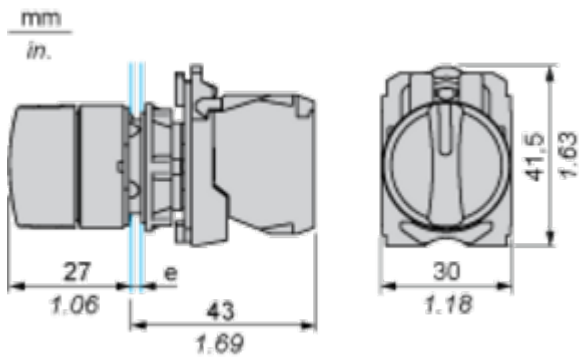
Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Reprise

No

Encombrements

Dimensions

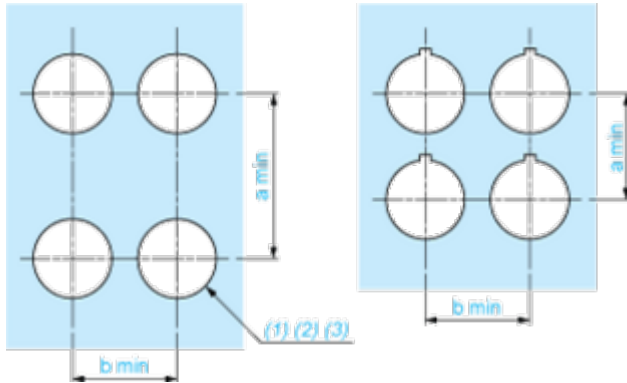


e : épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 pouce

Montage et périmètre de sécurité

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

Connexion par borniers à vis ou connecteurs enfichables ou carte de circuit imprimé



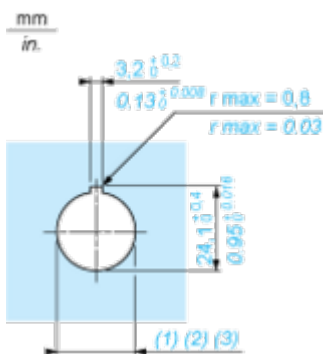
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.

(3) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces₀^{+0,016})

| Connexions | a en mm | a en pouces | b en mm | b en pouces |
|---|---------|-------------|---------|-------------|
| Par bornes à vis ou connecteur enfichable | 40 | 1,57 | 30 | 1,18 |
| Par connecteurs Faston | 45 | 1,77 | 32 | 1,26 |
| Sur carte de circuit imprimé | 30 | 1,18 | 30 | 1,18 |

Détail de la cavité de la cosse



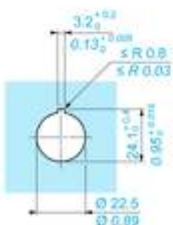
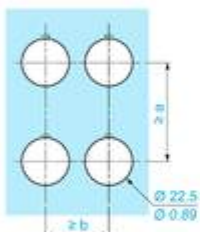
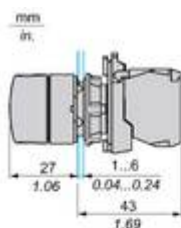
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque antirotation ZB5AZ902 est recommandé.

(3) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouces recommandé (Ø 0,88 pouces₀^{+0,016})

Technical Illustration

Dimensions



| | | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|--|---------------------|--------|---------|--------|---------|
| | ZBE..... ZBV..... | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| | ZBE.....3 ZBV.....3 | 45 | 1.77 | 32 | 1.26 |
| | ZBE.....4 ZBV.....4 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| | ZBE.....5 ZBV.....5 | 50 | 1.97 | 30 | 1.18 |
| | ZBE.....8 ZBV.....8 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |
| | ZBRT... ZBRV1 | 40 | 1.57 | 30 | 1.18 |

Image of product / Alternate images

Alternative





