

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony XB5 - bouton poussoir à impulsion - dépassant - rouge - 1O - Push In

XB5AL425

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                             | Harmony XB5                                                                                                                              |
| Type de produit ou équipement                | Bouton-poussoir                                                                                                                          |
| Nom de l'appareil                            | XB5                                                                                                                                      |
| Matériau de la collerette                    | Plastique                                                                                                                                |
| 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 de commande                             | rappel à ressort                                                                                                                         |
| Profil de fonctionnement                     | Rouge dépassant, sans marquage                                                                                                           |
| Type et composition des contacts             | 1 NF                                                                                                                                     |
| Fonctionnement des contacts                  | Coupure lente                                                                                                                            |
| Mode de raccordement                         | Push-in, <= 2 x 1,5 mm² avec embout de fil se conformer à CEI 60947-1<br>Push-in, >= 1 x 0,34 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-1 |

### Complémentaires

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Hauteur                               | 42 mm                                                           |
| Largeur                               | 30 mm                                                           |
| Profondeur                            | 48,2 mm                                                         |
| Description des bornes ISO n°1        | (21-22)NF                                                       |
| Poids Net                             | 0,033 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 annexe K                      |
| Course d'actionnement                 | 1,217 mm (état électrique modifié NF)<br>4,3 mm (course totale) |
| Force d'actionnement                  | 2,25 N état électrique modifié NF                               |
| Durée de vie mécanique                | 10000000 cycle                                                  |
| 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                               |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 300 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                        |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 6 A à 120 V, AC-15, A300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>3 A à 240 V, AC-15, A300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,55 A à 125 V, DC-13, Q300 se conformer à CEI 60947-5-1<br>0,27 A à 250 V, DC-13, Q300 se conformer à CEI 60947-5-1 |
| Présentation du produit                    | Produit complet                                                                                                                                                                                                                        |
| Personnalisable                            | Non                                                                                                                                                                                                                                    |
| Personnalisable                            | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| GCR BRIDGE                                 | XB5ALCUST01                                                                                                                                                                                                                            |
| Code de compatibilité                      | XB5                                                                                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement de protection                       | TH                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Catégorie de surtension                        | Classe II conforming to CEI 60536                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Degré de protection IP                         | IP66 se conformer à CEI 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                                                                                                                                      |
| Degré de protection NEMA                       | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tenue aux chocs IK                             | IK03 se conformer à CEI 50102                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normes                                         | CEI 60947-1<br>CEI 60947-5-1<br>CEI 60947-5-4<br>CEI 60947-5-5<br>UL 60947-1<br>UL 60947-5-1<br>UL 60947-5-5<br>UL 1059<br>UL 486E<br>CSA C22.2 No 60947-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 158<br>CSA C22.2 No 65<br>IACS E10                                                     |
| Certifications du produit                      | EAC<br>IECEE CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tenue aux vibrations                           | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6<br>25 mm crête à crête (f= 2...10 Hz) conforming to CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                         |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 25 gn (durée = 6 ms) pour 1000 chocs sur chaque axe se conformer à CEI 60068-2-27<br>30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27<br>50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 |

## Emballage

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Type d'emballage 1        | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1   |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Hauteur de l'emballage 1  | 5,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 3,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,6 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 34 g   |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

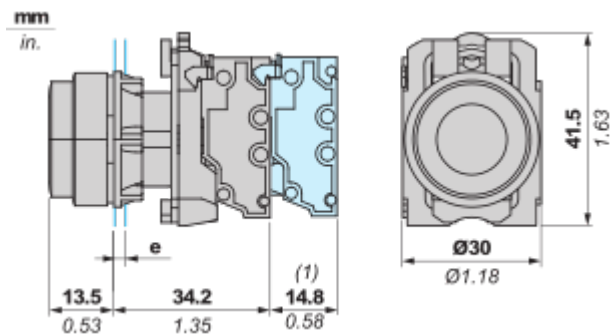
Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profil environnemental                  | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Use Better                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ♻️ Matières et Substances               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Emballage avec carton recyclé           | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Emballage sans plastique                | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a>       | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Régulation REACH                        | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Use Longer                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 🕒 Prolongation de vie                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Réparation                              | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Use Again                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 🔄 Réemballer et réusiner                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profil de circularité                   | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reprise                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Label DEEE                              | <div> 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.</div> |

Encombrements

Dimensions



**e** : Épaisseur du dispositif de serrage : 1 à 6 mm / 0,04 à 0,24 po.  
**(1)** : Niveau de contact supplémentaire ou contact double

Montage

Montage et démontage



Dimension de découpe



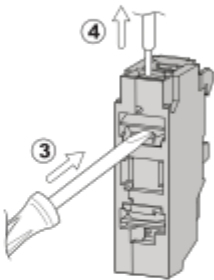
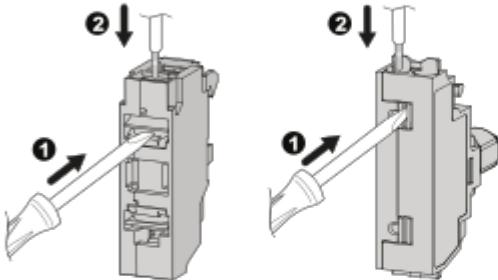
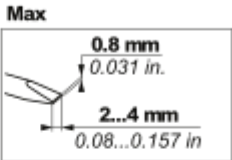
Schémas de raccordement

Câblage

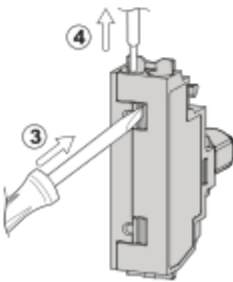
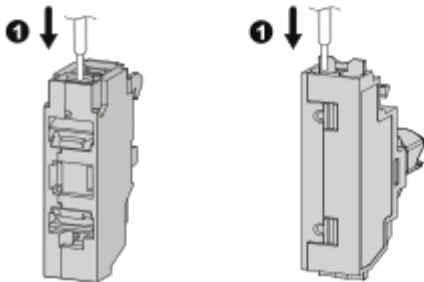
Câblage et décâblage



|     |            |
|-----|------------|
| mm  | 8          |
| in. | 0.32       |
| mm² | 0.34...1.5 |
| AWG | 22...16    |

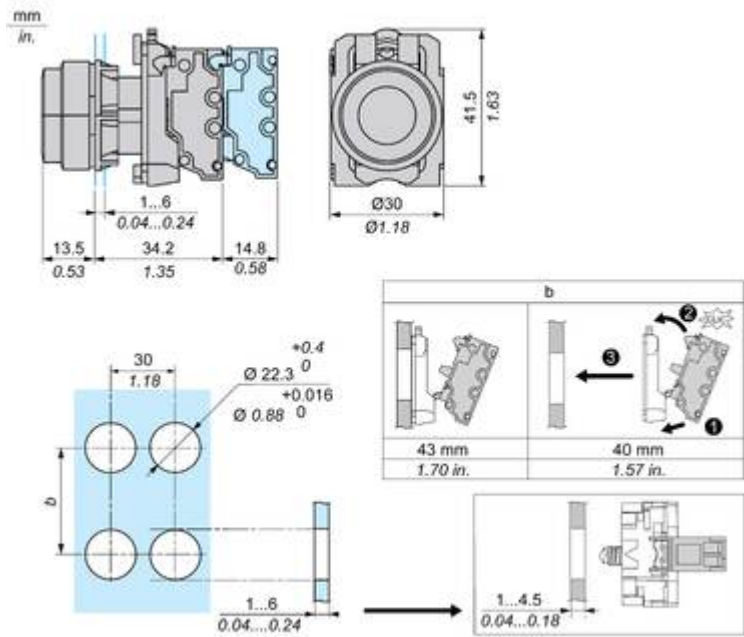


|     |            |          |            |
|-----|------------|----------|------------|
| mm  | 8          | 8        | 8          |
| in. | 0.32       | 0.32     | 0.32       |
| mm² | 0.34...1.5 | 0.34...1 | 0.34...1.5 |
| AWG | 22...16    | 22...18  | 22...16    |



Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

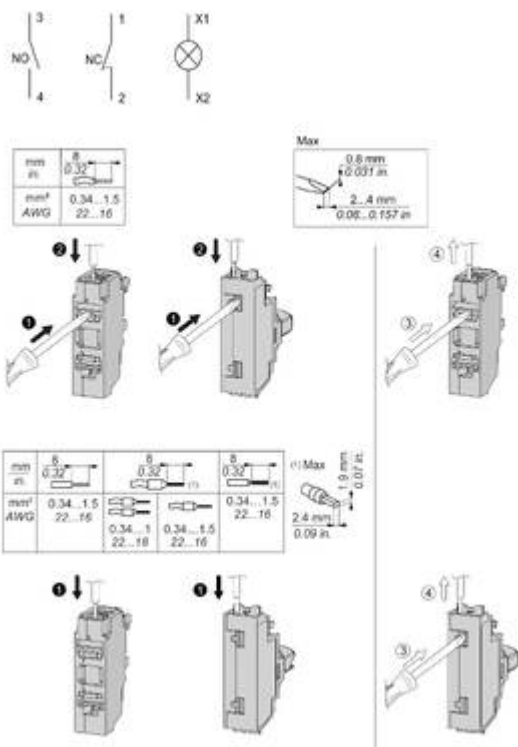


Image of product / Alternate images

Alternative

---





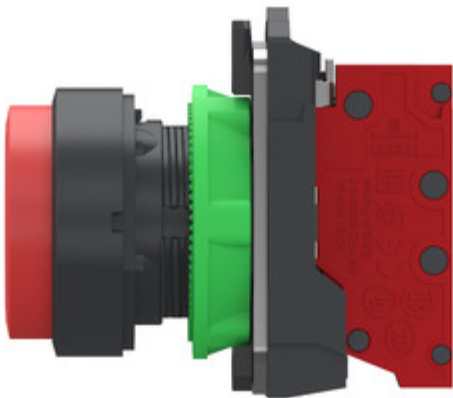
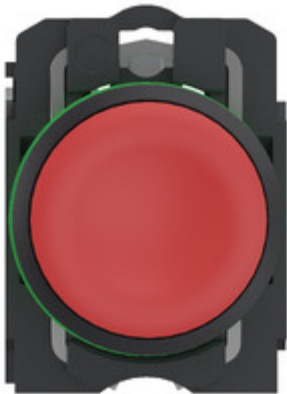


Image of product in real life situation

