

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XB7NH21

Harmony bouton-poussoir affleurant - Ø22 - noir - à accrochage - 1F



### Principales

Gamme de produits	Harmony XB7
Fonction produit	Bouton-poussoir
Nom de l'appareil	XB7
Diamètre de fixation	22 mm
Vente par quantité indivisible	10
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (face arrière) IP65 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	Pousser et pousser pour déverrouiller
Profil de l'unité de commande	Noir affleurant
Description des contacts	1 "F"
Raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm <sup>2</sup> avec embout se conformer à EN/IEC 60947-1 Borniers à vis-étrier, 1 x 0,34...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout se conformer à EN/IEC 60947-1
Présentation du produit	Produit monolithique

### Complémentaires

Largeur hors tout CAO	29 mm
Hauteur hors tout CAO	29 mm
Profondeur hors tout CAO	51,5 mm
Description des bornes ISO n°1	(13-14)NO
Poids du produit	0,021 kg
Montage de l'appareil	Trou de fixation - (diamètre: 22,5 mm 22,3 +0.4/0 se conformer à EN/IEC 60947-1
Entraxe de fixation	>= 30 x 40 mm (support) métal - épaisseur: 1...6 mm >= 30 x 40 mm (support) plastique - épaisseur: 2...6 mm
Mode de fixation	Écrou de fixation sous la tête: 2...2,4 N.m
Marquage	Non marqué
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Avec contact "O" se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix K
Endurance mécanique	300000 cycle
Couple de serrage	0,8...1,2 N.m se conformer à EN 60947-1
Forme de la tête de vis	Transversal compatible avec JIS N°1 tournevis 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
Protection contre les courts-circuits	4 A cartouche fusible type gG se conformer à EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tension d'isolement	250 V (degré de pollution 3) se conformer à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à EN/IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	0,1 A à 250 V, DC-13, R300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,22 A à 125 V, DC-13, R300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,3 A à 240 V, AC-14, D300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1 0,6 A à 120 V, AC-14, D300 se conformer à EN/IEC 60947-5-1

Durée de vie électrique	1000000 Cycle, DC-13, 0,3 A à 24 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix C 1000000 Cycle, AC-15, 0,03 A à 230 V, cadence de fonctionnement <216000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, AC-15, 0,09 A à 240 V, cadence de fonctionnement <108000 cyc/mn, facteur de charge: 0,5 se conformer à EN/CEI 60947-5-1 appendix C
Fiabilité électrique	$\Lambda \leq 10\exp(-6)$ à 17 V, 5 mA se conformer à EN/IEC 60947-5-4

## Environnement

Traitement de protection	TH
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à IEC 61140
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 12 se conformer à UL 50 E NEMA 3 se conformer à UL 50 E
Normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certifications du produit	GOST CCC
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27

## Durabilité de l'offre

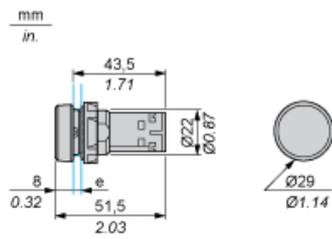
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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
----------	---------

Pushbutton, Flush Type

Dimensions



e Support panel thickness: 1 to 6 mm/0.4 to 0.24 in. (metal), 2 to 6 mm/0.8 to 0.24 in. (plastic).

---

## Mounting

---

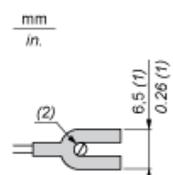
### Diameter of Finished Fixing Holes



- (1) Minimum value.
- (2) 40 mm/1.58 in. for Emergency switching off pushbutton only.
- (3) Standard value:  $\varnothing 22.3$  (0; + 0.4) mm/ $\varnothing 0.88$  (0; + 0.02) in.

### “U” Type Tag Connection

---



- (1) 6.5 mm/0.26 in. recommended, 7 mm/0.28 in. max.
- (2) M3 screw clamp terminal.

---

## Wiring

---

