

# Fiche produit

## Caractéristique

# XB5AW34B5

Harmony bt-pous lumineux rouge Ø22 -  
impulsion - 24V - 1O+1F



## Principale

gamme de produits	Harmony XB5
fonction produit	bouton-poussoir lumineux complet
nom abrégé de l'appareil	XB5
matériau de la collerette	plastique
matière de l'embase de fixation	plastique
diamètre de fixation	22 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	rouge noyé non marqué
info supplémentaire de l'unité de commande	avec lentille normale
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 conformément à EN/IEC 60947-1 borniers à vis-étrier : $1 \times 0,22$ à $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ sans embout conformément à EN/IEC 60947-1
source lumineuse	LED protégée
culot de lampe	DEL integral
[Us] tension d'alimentation	24 V AC/DC, 50/60 Hz

## Complémentaires

hauteur	42 mm
largeur	30 mm
profondeur	57 mm
description des bornes ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
poids	0.056 kg
tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance: 0,1 m
utilisation des contacts	contacts standards
ouverture positive	avec ouverture positive conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix K
course d'actionnement	1.5 mm (état électrique modifié par O) 2.6 mm (état électrique modifié par F) 4.3 mm (course totale)

force d'actionnement	3.5 N (état électrique modifié par 0) 3.8 N
durée de vie mécanique	5000000 cycle
couple de serrage	0.8...1.2 N.m conformément à EN 60947-1
forme de la tête de vis	transversal tête compatible avec cruciforme Philips n° 1 tournevis transversal tête compatible avec pozidriv N°1 tournevis perforé tête compatible avec plat Ø 4 mm tournevis perforé tête compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
matériau des contacts	alliage d'argent (Ag/Ni)
protection contre les courts-circuits	10 A cartouche fusible type gG conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A conformément à EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (niveau de pollution: 3) conformément à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN/IEC 60947-1
[Ie] courant assigné d'emploi	0,125 à 240 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0,25 à 120 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0.1 A à 600 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0.27 A à 250 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 0.55 A à 125 V, DC-13, Q600 conformément à EN/IEC 60947-5-1 1.2 A à 600 V, AC-15, A600 conformément à EN/IEC 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 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, AC-15, 0,125 à 120 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, AC-15, 4 A à 24 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, DC-13, 0.2 A à 110 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycle, DC-13, 0.5 A à 24 V, cadence de fonctionnement: 3600 cyc/h, facteur de charge: 0.5 conformément à EN/IEC 60947-5-1 appendix C
fiabilité électrique IEC 60947-5-4	$\lambda < 10\exp(-6)$ à 5 V, 1 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4 $\lambda < 10\exp(-8)$ à 17 V, 5 mA dans environnement sain conformément à EN/IEC 60947-5-4
type de signalisation	fixe
limites de la tension d'alimentation	19.2...30 V DC 21.6...26.4 V AC
consommation électrique	18 mA
durée de vie	100000 H à la tension nominale et à 25 °C
tenue aux ondes de choc	1 kV conformément à IEC 61000-4-5

## Environnement

traitement de protection	TH
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement	-25...70 °C
classe de protection contre les chocs électriques	classe II conformément à IEC 60536
degré de protection IP	IP66 conformément à IEC 60529
tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue aux chocs IK	IK05 conformément à IEC 50102
normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping)

	RINA listé UL
tenue aux vibrations	5 gn (f = 2...500 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à IEC 60068-2-27
tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à IEC 61000-4-4
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m conformément à IEC 61000-4-3
tenue aux décharges électrostatiques	6 kV sur le contact (parties métalliques) conformément à IEC 6100-4-11 8 kV à l'air libre (dans les pièces d'isolation) conformément à IEC 6100-4-11
émission électromagnétique	classe B conformément à IEC 55011

### Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------