

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony XB5 - potentiomètre complet - Ø22 - 100k Ω - raccordement sur bornier

XB5AD912R100K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Potentiomètre
Nom de l'appareil	XB5
Type de tête	Standard
Présentation du produit	Produit complet

Complémentaires

Matériau de la collerette	Plastique gris foncé
Diamètre de fixation	22 mm
Compatibilité produit	Arbre Ø 6 mm
Vente par quantité indivisible	1
Largeur hors tout CAO	30 mm
Hauteur hors tout CAO	42 mm
Profondeur hors tout CAO	82 mm
Poids du produit	0,048 kg
Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-40...70 °C
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 60536
Degré de protection IP	IP66 se conformer à IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : 0,1 m
Tenue aux chocs IK	IK03 conforme à CEI 50102
Normes	IEC 60947-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	CSA BV UL listed
Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Profil de l'unité de commande	manette longue, avec (blanc)

[Us] tension d'alimentation	<= 30 V CA <= 42 V CC
Puissance nominale en W	1 W à 70 °C
Précision de la résistance interne de conversion	+/-10%
Caractéristique du potentiomètre	Linéaire
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Valeur ohmique	100000 Ohm
Matière	Cermet
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27
Groupe principal	Potentiomètre
Groupe de produits	Manette du potentiomètre
Couleur du marquage	Blanc

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,3 cm
Largeur de l'emballage 1	5,3 cm
Longueur de l'emballage 1	8,8 cm
Poids de l'emballage 1	58,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	2,701 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.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 1

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Règlementation REACH

[Déclaration REACH](#)

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

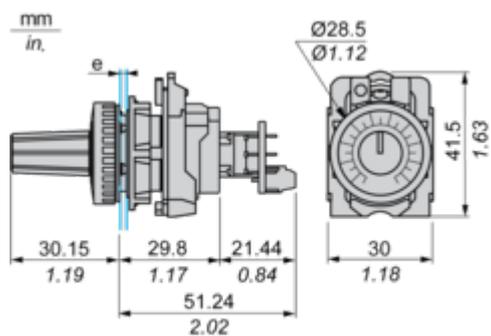
DEEE



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

Encombrements

Dimensions

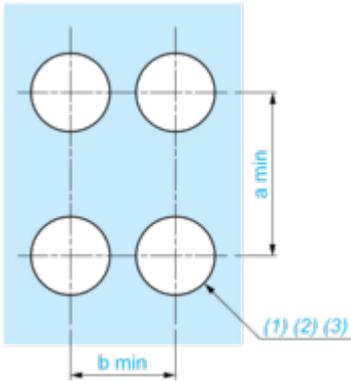


e : Epaisseur du panneau : 1 mm à 6 mm / 0,03 pouce à 0,24 pouce

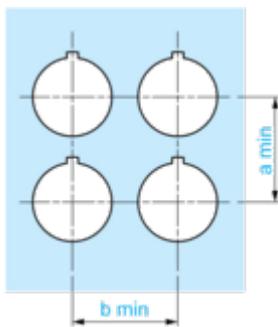
Montage et périmètre de sécurité

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

Raccordement par borniers à vis ou par connecteurs enfichables

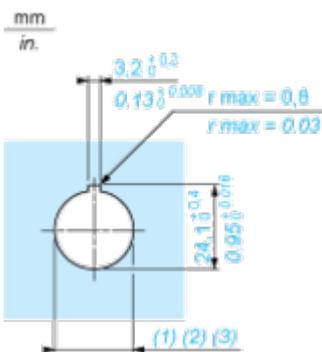


Raccordement par connecteurs Faston



Connexions	a (mm)	a (pouces)	b (mm)	b (pouces)
Par bornes à vis ou connecteur enfichable	40	1,57	30	1,18
Par connecteurs Faston	45	1,77	32	1,26

Détail de la cavité de la cosse



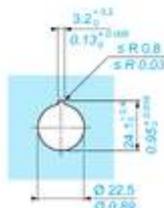
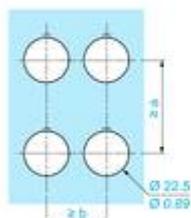
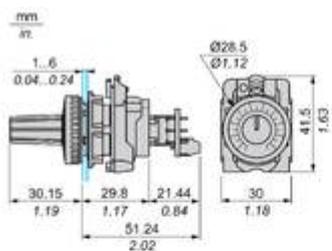
(1) Diamètre sur support ou panneau réalisé

(2) Pour les commutateurs de sélection et les boutons d'arrêt d'urgence, l'utilisation d'un type de plaque anti-rotation ZB5AZ902 est recommandée.

(3) Ø 22,5 mm recommandé (Ø 22,3₀^{+0,4}) / Ø 0,89 pouce recommandé (Ø 0,88 pouce₀^{+0,016})

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT..	ZBRV1				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a black and green terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description. The background is a solid green color.

Features Harmony XB5

-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Image of product in real life situation

