



drukknop rood Ø 22 - verzonken terugverend - 1NC

XB5AA4322

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony XB5
type product of component	Drukknop
korte naam apparaat	XB5
materiaal kraag	Kunststof Donkergrijs kunststof
koptype	Standard
materiaal bevestigingskraag	Kunststof
bevestigingsdiameter	22,5 mm
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	terugverend
profiel operator	Rood verzonken, O (wit)
type en samenstelling contact	1 NC
werking contacten	Vertraagd afvallend
aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabelhuls conform IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm² zonder kabelhuls conform IEC 60947-1

Complementaire kenmerken

hoogte	42 mm
breedte	30 mm
diepte	52 mm
beschrijving klemmen ISO nr 1	(21-22)NC
gewicht product	0,037 kg
weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand : 0.1 m
gebruik contacten	Standaardcontacten
positieve opening	Met conform IEC 60947-5-1 appendix K
bedrijfstraject	1,5 mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen) 4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen
mechanische levensduur	10000000 cycli
aandraaimoment	0,8...1,2 N.m conform IEC 60947-1

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

vorm schroefkop	Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier
legering contacten	Zilverlegering (Ag/Ni)
kortsluitbeveiliging	10 A smeltpatroon type gG conform IEC 60947-5-1
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A conform IEC 60947-5-1
[Ui] nominale isolatiespanning	600 V (vervuilingsgraad 3) conform IEC 60947-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947-1
le toegekende bedrijfstrom	3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1 0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1 0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1 0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1 1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1
elektrische levensduur	1000000 cycli AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C 1000000 cycli DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1: bijlage C
elektrische betrouwbaarheid IEC 60947-5-4	$\hat{I}_s < 10\exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4 $\hat{I}_s < 10\exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4
presentatie product	Compleet product
isolatiescherm	Nee
Holdingoplossing	0
compatibiliteitscode	XB5

Omgeving

beschermende behandeling	TH
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
omgevingstemperatuur bij werking	-40...70 °C
overspanningscategorie	Klasse II conforming to IEC 60536
IP-beschermingsgraad	IP66 conform IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA beschermingsgraad	NEMA 13 NEMA 4X
IK-beschermingsgraad	IK03 conforming to IEC 50102
normen	UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1
productcertificeringen	DNV CSA UL listed LROS (Lloyds register of shipping) BV

trillingsweerstand	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	35,600 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,008 kg

Contractuële waarborg


Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data


Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

 Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	1
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

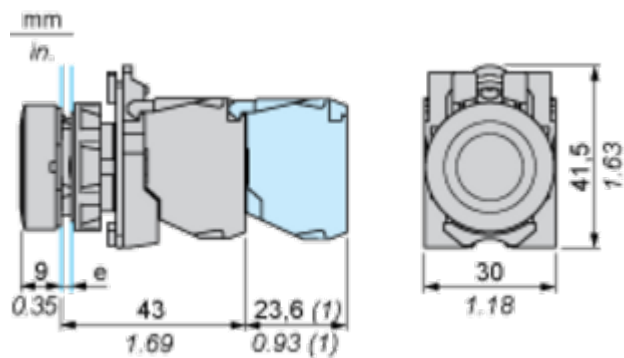
 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

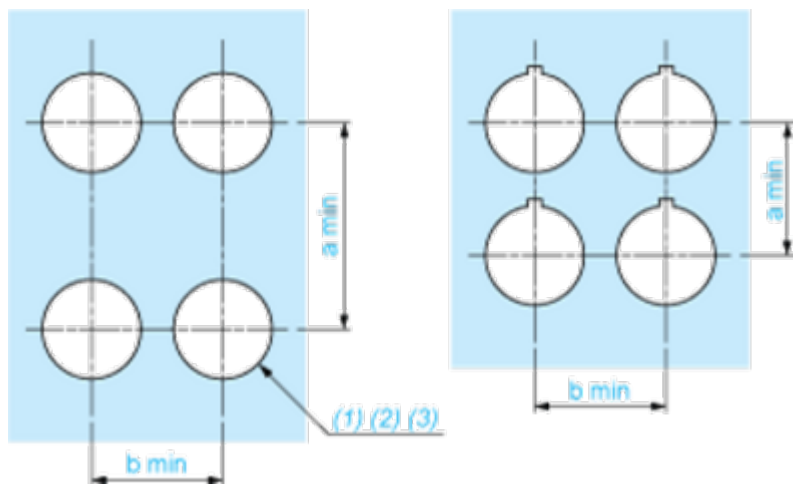


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
(1) Additional row of contacts or double contact

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

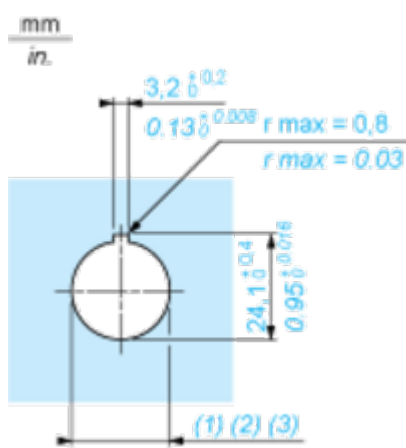
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

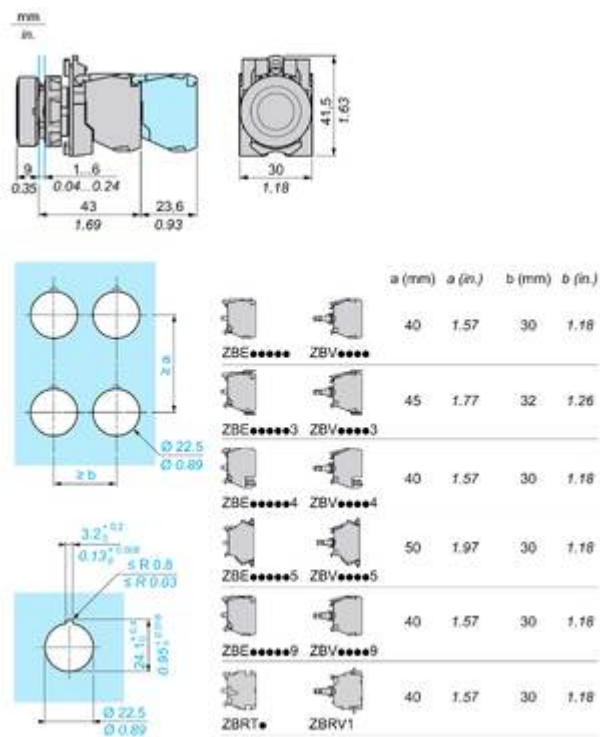
Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



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

Image of product / Alternate images

Alternative





