



červená kompletní prosvětlený otočný ovládač Ø22 2-polohy pevné 1Z+1V 24V

XB5AK124B5

Základní popis

výrobní řada	Harmony XB5
typ produktu nebo součásti	Ovládače otočné prosvětlené
Krátký název zařízení	XB5
materiál ohrady	Plastová tmavě šedá
typ hlavice	Standard
průměr montážního otvoru	22,5 mm
prodej v nedělitelném množství	1
tvar hlavice	Kruh
typ ovládací hlavice	Pevná pozice
provedení ovládače	Standardní rukojeť červená
informace o pozicích ovládače	2 pozice 90°
typ a složení kontaktu	1 Z + 1 V
funkce kontaktu	Závisle spínající
připojení - svorky	Šroubové svorky, <= 2 x 1,5 mm² s kabelovou koncovkou podle IEC 60947-1 Šroubové svorky, >= 1 x 0,22 mm² bez kabelové koncovky podle IEC 60947-1
patice žárovky	Integrovaná LED
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC/DC při 50/60 Hz

Doplňky

výška	42 mm
šířka	30 mm
hloubka	70 mm
popis svorek ISO č. 1	(11-12)V (13-14)Z
hmotnost přístroje	0,516 kg
odolnost proti vysokotlakému mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
použití kontaktů	Standardní kontakty
nucené vypnutí	Ano podle IEC 60947-5-1 dodatek K
provozní moment	0,14 N.m Z, změna elektrického stavu
mechanická životnost	1000000 cykly
krouticí moment	0,8...1,2 N.m podle IEC 60947-1

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

tvar hlavy šroubu	Příčný kompatibilní s Philips č. 1 šroubovák Příčný kompatibilní s pozidriv č. 1 šroubovák Perforovaný kompatibilní s plochý Ø 4 mm šroubovák Perforovaný kompatibilní s plochý Ø 5,5 mm šroubovák
materiál kontaktu	Stříbrná slitina (Ag/Ni)
zkratová ochrana	10 A patronová pojistka typ gG podle IEC 60947-5-1
[Ith] jmenovitý tepelný proud	10 A podle IEC 60947-5-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V (stupeň znečištění 3) podle IEC 60947-1
[Uimp] jmenovité impulzní vydržné napětí	6 kV podle IEC 60947-1
[Ie] jmenovitý pracovní proud	3 A při 240 V, AC-15, A600 podle IEC 60947-5-1 6 A při 120 V, AC-15, A600 podle IEC 60947-5-1 0,1 A při 600 V, DC-13, Q600 podle IEC 60947-5-1 0,27 A při 250 V, DC-13, Q600 podle IEC 60947-5-1 0,55 A při 125 V, DC-13, Q600 podle IEC 60947-5-1 1,2 A při 600 V, AC-15, A600 podle IEC 60947-5-1
elektrická životnost	1000000 cykly, AC-15, 2 A při 230 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 cykly, AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 cykly, AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 cykly, DC-13, 0,2 A při 110 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 cykly, DC-13, 0,5 A při 24 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1 dodatek C
elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	Í» < 10exp(-6) při 5 V a 1 mA v čistém prostředí podle IEC 60947-5-4 Í» < 10exp(-8) při 17 V a 5 mA v čistém prostředí podle IEC 60947-5-4
typ signalizace	Trvalá
světelný zdroj	Universal LED
meze napájecího napětí	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
spotřeba proudu	18 mA
životnost	100000 H při jmenovitém napětí a 25 °C
odolnost proti přepětí	1 kV podle IEC 61000-4-5
představení přístroje	Kompletní výrobek

Prostředí

stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
provozní teplota	-40...70 °C
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída II podle IEC 60536
stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529 IP69 IP69K
stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stupeň ochrany IK	IK04 v souladu s IEC 50102
Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 č. 14 UL 508 JIS C8201-1

certifikace výrobků	BV UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
odolnost proti vibracím	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 18 ms) pro akcelerace, polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27 50 gn (doba trvání = 11 ms) pro akcelerace, polovina sin. vlny podle IEC 60068-2-27
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV podle IEC 61000-4-4
odolnost proti elektromag. polím	10 V/m podle IEC 61000-4-3
odolnost proti elektrostatickému výboji	6 kV při kontaktu (na kovových částech) podle IEC 61000-4-2 8 kV ve volném vzduchu (v izolačních částech) podle IEC 61000-4-2
elmag. vyzařování	Třída B podle IEC 55011

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	8,6 cm
Šířka balení 1	5,2 cm
Délka balení 1	3,3 cm
Hmotnost balení 1	60 g
Typ balení 2	BB1
Počet jednotek v balení 2	5
Výška balení 2	8,6 cm
Šířka balení 2	26,5 cm
Délka balení 2	3,3 cm
Hmotnost balení 2	305 g
Typ balení 3	S03
Počet jednotek v balení 3	150
Výška balení 3	30 cm
Šířka balení 3	30 cm
Délka balení 3	40 cm
Hmotnost balení 3	9,523 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

[Vysvětlení Environmental Data](#) >

[Jak hodnotíme udržitelnost produktů](#) >

environmentální stopa	
Uhlíková stopa (kg CO2 eq.)	17
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

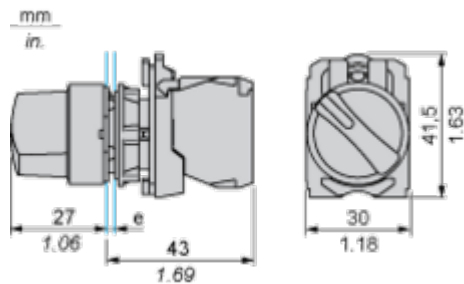
Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Směrnice RoHS EU	Proaktivní shoda (mimo právní dosah směrnice RoHS EU)
Číslo SCIP	51477834-6557-463b-9186-97e1bf9e303d
Nařízení REACH	Deklarace REACH

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Zasílací profil	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	No
OEEZ	 Produkt musí být na trzích Evropské unie likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů

Dimensions Drawings

Dimensions

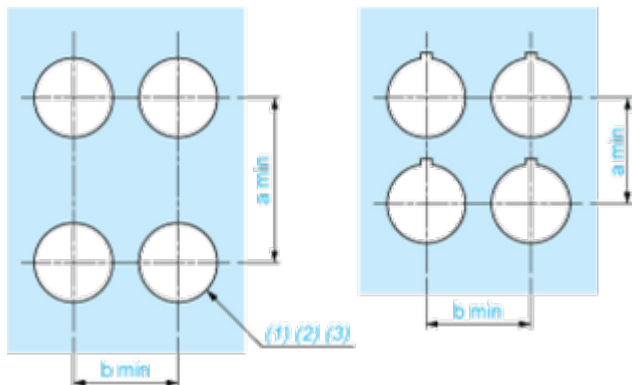


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

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

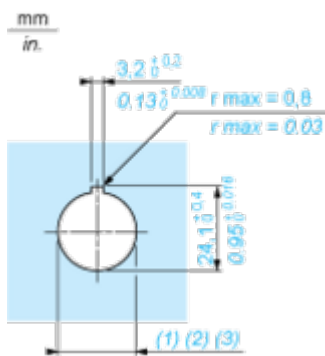
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

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

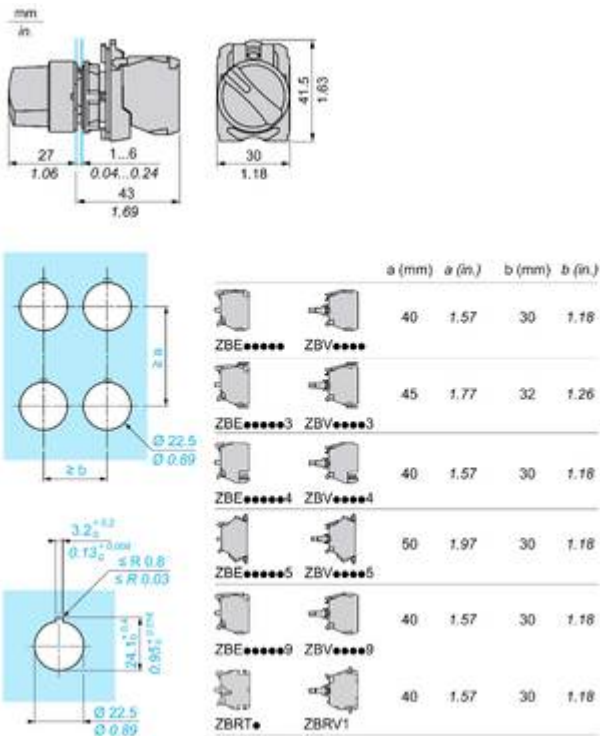
Detail of Lug Recess



- (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 ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

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



Image of product / Alternate images

Alternative

