

Product data sheet

Characteristics

XB5AW31B5

Bela podometna kompletna osvetljena tip. Ø 22
povratna vzmet 1NO+1NC, 24 V



Glavno

Serijska izdelka	Harmony XB5
Izdelek ali sestavni del	Osvetljena tipka
Kratko ime naprave	XB5
Materiala roba	Temno siva plastika
Materiala pritrditvenega okvirja	Plastika
Tip glave	Standard
Montažni premer	22,5 Mm
Prodaja na nedeljivo količino	1
Oblika glave signalne enote	Okroglo
Tip upravljanja	Povratna vzmet
Profil operaterja	Bela Podometna, Neoznačeno
Dodatne informacije za operaterja	Z navadno lečo
Tip kontakta in sestava	1 NO + 1 NC
Premik kontakta	Počasen izklop
Priključki - terminali	Vijačni priključki, <= 2 x 1,5 mm ² S kabelskim koncem v skladu s/z IEC 60947-1 Vijačni priključki, 1 x 0,22 do 2 x 2,5 mm ² Brez konca kabla v skladu s/z IEC 60947-1
Izvor svetlobe	Univerzalni LED
Grlo žarnice	Integrirana LED
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V AC/DC 50/60 Hz
Pokrovček/upravljalnik ali barva leče	Bela

Komplementarno

Višina	42 Mm
Širina	30 Mm
Globina	57 Mm
Opis priključka ISO št. 1	(13-14)NO (21-22)NC
Teža izdelka	0,056 Kg
Odpornost proti visokotlačnemu čistilniku	7000000 Pa pri 55 °C, razdalja : 0,1 m
Uporaba kontaktov	Standardni kontakti
Pozitivna odprtina	Z v skladu s/z IEC 60947-5-1 dodatek K
Operating travel	1,5 Mm (NC spreminjanje električnega stanja) 2,6 Mm (Brez spreminjanje električnega stanja) 4,3 Mm (Skupna pot)
Operativna sila	3,5 N NC spreminjanje električnega stanja 3,8 N
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Zatezni moment	0,8...1,2 N.M v skladu s/z IEC 60947-1

Oblika glave vijaka	Križ kompatibilno s/zPhilips št. 1 izvijač Križ kompatibilno s/zPozidriv št. 1 izvijač Z režami kompatibilno s/zPloščat Ø 4 mm izvijač Z režami kompatibilno s/zPloščat Ø 5.5 mm izvijač
Material kontaktov	Srebrna zlitina (Ag/Ni)
Kratkostična zaščita	10 A Varovalka modula tip/agG v skladu s/zIEC 60947-5-1
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	10 A v skladu s/zIEC 60947-5-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	600 V (stopnja onesnaženosti3) v skladu s/zIEC 60947-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	6 KV v skladu s/zIEC 60947-1
[Ie] nazivni obratovalni tok	3 A pri240 V, AC-15, A600 v skladu s/zIEC 60947-5-1 6 A pri120 V, AC-15, A600 v skladu s/zIEC 60947-5-1 0,1 A pri600 V, DC-13, Q600 v skladu s/zIEC 60947-5-1 0,27 A pri250 V, DC-13, Q600 v skladu s/zIEC 60947-5-1 0,55 A pri125 V, DC-13, Q600 v skladu s/zIEC 60947-5-1 1,2 A pri600 V, AC-15, A600 v skladu s/zIEC 60947-5-1
Električna vzdržljivost	1000000 Ciklov, AC-15, 2 A pri230 V, stopnja/hitrost delovanja;3600 cik/h, faktor obremenitve:0,5 v skladu s/zIEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 Ciklov, AC-15, 3 A pri120 V, stopnja/hitrost delovanja;3600 cik/h, faktor obremenitve:0,5 v skladu s/zIEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 Ciklov, AC-15, 4 A pri24 V, stopnja/hitrost delovanja;3600 cik/h, faktor obremenitve:0,5 v skladu s/zIEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 Ciklov, DC-13, 0,2 A pri110 V, stopnja/hitrost delovanja;3600 cik/h, faktor obremenitve:0,5 v skladu s/zIEC 60947-5-1 dodatek C 1000000 Ciklov, DC-13, 0,5 A pri24 V, stopnja/hitrost delovanja;3600 cik/h, faktor obremenitve:0,5 v skladu s/zIEC 60947-5-1 dodatek C
Električna izolativnost	$\Lambda < 10\exp(-6)$ pri5 V, 1 mA V čistem okolju v skladu s/zIEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ pri17 V, 5 mA V čistem okolju v skladu s/zIEC 60947-5-4
Tip signalizacije	Stalno
Omejitve napajalne napetosti	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
Poraba toka	18 mA
Življenjska doba	100000 H Pri nazivni napetosti in 25 °C
Prenapetostna vzdržljivost	1 KV v skladu s/zIEC 61000-4-5
Predstavitev naprave	Kompletni izdelek

Okolje

Zaščitna obdelava	TH
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...70 °C
Prenapetostna kategorija	Razred II v skladu s/zIEC 60536
IP stopnja zaščite	IP66 v skladu s/zIEC 60529 IP69 IP69K IP67
Stopnja zaščite NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
IK stopnja zaščite	IK05 conforming to IEC 50102
Standardi	IEC 60947-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 št. 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Certifikati izdelkov	GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL naveden[RETURN]LROS (Lloyds register pošiljke)
Odpornost proti vibracijam	5 gn (f = 2...500 Hz) v skladu s/zIEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	30 Gn (trajanje =18 ms) zaPospešek s sinusnim polvaljem v skladu s/zIEC 60068-2-27 50 gn (trajanje =11 ms) zaPospešek s sinusnim polvaljem v skladu s/zIEC 60068-2-27
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	2 KV v skladu s/zIEC 61000-4-4
Odpornost na elektromagnetna polja	10 V/M v skladu s/zIEC 61000-4-3
Odpornost na elektrostatično razelektritev	6 KV Na stiku (na kovinskih delih) v skladu s/zIEC 61000-4-2 8 KV V prostem zraku (v izolacijskih delih) v skladu s/zIEC 61000-4-2
Elektromagnetne emisije	Razred B v skladu s/zIEC 55011

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	3,500 Cm
Paket 1 Širina	5,500 Cm
Paket 1 Dolžina	8,500 Cm
Paket 1 Teža	55,400 G
Embalažna enota Paketa 2	S03
Število enot v Paketu 2	100
Paket 2 Višina	30,000 Cm
Paket 2 Širina	30,000 Cm
Paket 2 Dolžina	40,000 Cm
Paket 2 Teža	5,969 Kg

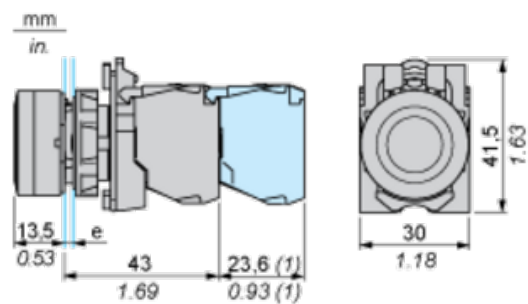
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions

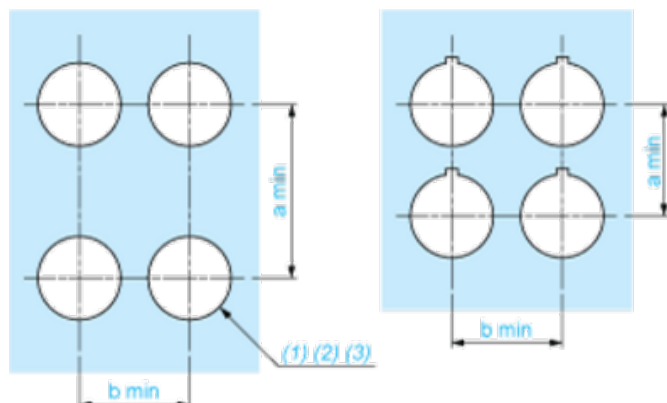


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact.

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



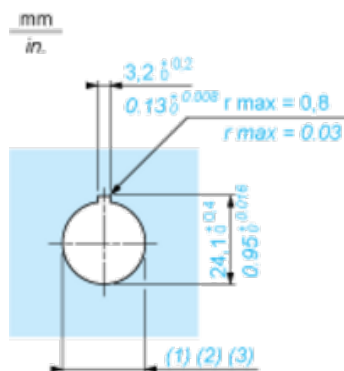
(1) Diameter on finished panel or support

(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 ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)