

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony komplett műanyag LED világító választókapcsoló, Ø22, 2 állású, 24 V, 1NO+1NC, narancs

XB5AK125B5

Fő jellemzők

Termékcsalád	Harmony XB5R
Termék vagy komponens típusa	Világító USB kapcsoló
Készülék rövid megnevezése	XB5DD
Külső tokozat anyaga	Sötétszürke műanyag
Fej típusa	Szabványos
Szerelési átmérő	22 mm
Csomagolási egység	1
Jelzőegység fej	Kerek
Kezelő típusa	fix állapotú
Kezelőprofil	Narancs szabványos fogantyú
Kezelő helyzet információ	2 90°-os állás
Érintkezők típusa és összetétele	1 NO + 1 NC
Érintkezők működése	Lassan bontó
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás, <= 2 x 1,5 mm ² kábelvéggel megfelel EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 Csavaros csatlakozás, >= 1 x 0,22 mm ² kábelvég nélkül megfelel EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1
Izzó foglalat	Beépített LED
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V AC SELV -50/60 Hz

Kiegészítő jellemzők

Magasság	42 mm
Szélesség	30 mm
Mélység	70 mm
Végpontok leírása ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Nettó súly	0,516 kg
Ellenállás nagy nyomású mosóval szemben	7000000 Pa -55 °C, távolság: 0,1 m
Érintkezők használata	Szabványos érintkezők
Pozitív nyitás	Van megfelel EN/IEC 60947-5-1 3. rész

* Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfelelőségének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Üzemi nyomaték	0,14 N.m NO változó elektromos állapot
Mechanikus tartósság	1000000 ciklus
Meghúzási nyomaték	0,8...1,2 N.m megfelel EN 60947-2
Csavarfej alakja	Kereszt megfelelő Philips no 1 csavarhúzó Kereszt megfelelő pozidriv No 1 csavarhúzó Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 4 mm csavarhúzó Kivágásokkal megfelelő lapos Ø 5,5 mm csavarhúzó
Érintkezők anyaga	Ezüst ötvözet (Ag/Ni)
Rövidzárlat-védelem	10 A megszakító típus gG megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
[Ith] egyezményes nyitott szerelési termikus áram	10 A megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
[Ui] névleges szigetelési feszültség	600 V (szennyezési fok 3) megfelel EN 60947-2
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel EN 60947-2
[Ie] névleges üzemi áram	3 A -240 V, AC-15: B300, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész 6 A -125...180 V, AC-15: B300, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész 0,1 A -600 V, DC-14, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész 0,27 A -250 V, DC-14, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész 0,55 A -125 Vrms, DC-14, Q600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész 1,2 A -600 V, AC-15: B300, A600 megfelel EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész
Elektromos élettartam	1000000 ciklus, AC-15: B300, 2 A -230 V, működési sebesség <3600 cykl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék 1000000 ciklus, AC-15: B300, 3 A -125...180 V, működési sebesség <3600 cykl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék 1000000 ciklus, AC-15: B300, 4 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cykl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék 1000000 ciklus, DC-14, 0,2 A -1150 V, működési sebesség <3600 cykl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék 1000000 ciklus, DC-14, 0,5 A -24 Veff, működési sebesség <3600 cykl/h, terhelési tényező: 0,5 megfelel EN/IEC 60947-5-1 K függelék
Elektromos megbízhatóság IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ -5 V és 1 mA érintkezésben megfelel EN/IEC 60947-5-5 $\Lambda < 10\exp(-8)$ -17 V és 5 mA érintkezésben megfelel EN/IEC 60947-5-5
Jelzés típusa	Folyamatos
Fényforrás	Universal LED
Betáplálási feszültség korlátok	19,2...30 V DC elkülönítetlen 21,6...26,4 V AC/DC
Áramfogyasztás	18 mA
Élettartam	100000 h 24 V visszatérése esetén
Átmeneti ellenállás	1 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Eszköz megjelenés	Komplett termék

Környezet

Védőkezelés	TH kérésre
Tárolási környezeti levegő hőmérséklet	-40...70 °C
Üzemi környezeti levegő hőmérséklet	-40...70 °C
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	II osztály megfelel IEC 60536
IP védettségi szint	IP669 megfelel MSZ EN 60529 IP671 megfelel MSZ EN 60529 IP69K IP69K kettős szigetelés
NEMA védettségi szint	NEMA 13 NEMA 4X
IK védettségi szint	IK07 megfelel IEC 50102
Szabványok	EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész EN/IEC 60947-1 és EN/IEC 60664-1 JIS C 4520

	UL 508-CM EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-2-2
Termék minősítések	DNV-GL CSA-Ex LROS (függőben) GOST UL-Aex BV
Rezgési ellenállás	5 Gn konstans gyorsulás (f= 2...500 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	35 gn (időtartam = 18 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 5 gn (időtartam = 11 ms) esetén halogén fény megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 kV megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/m megfelel IEC 61000-4-3 3. szint
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	6 kV kikapcsoláskor megfelel IEC 61000-4-2 3. szint 8 kV szabad levegőben (szigetelt részekben) megfelel IEC 61000-4-2 3. szint
Elektromágneses kibocsátás	B osztály megfelel IEC 55011

Csomagolási egység

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,4 cm
Package 1 Width	5,4 cm
Package 1 Length	9 cm
Package 1 Weight	61 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	8,8 cm
Package 2 Width	26,5 cm
Package 2 Length	3,3 cm
Package 2 Weight	305 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	150
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,902 kg

Kínálat fenntarthatósága

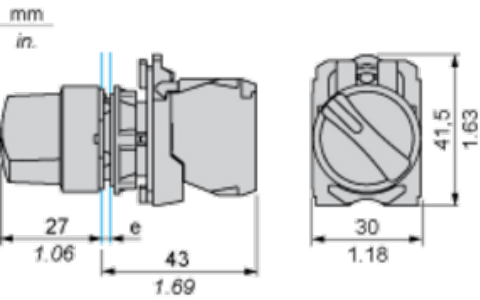
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat

RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A termék környezeti profilja
Körkörösségi profil	Élettartam végére vonatkozó információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

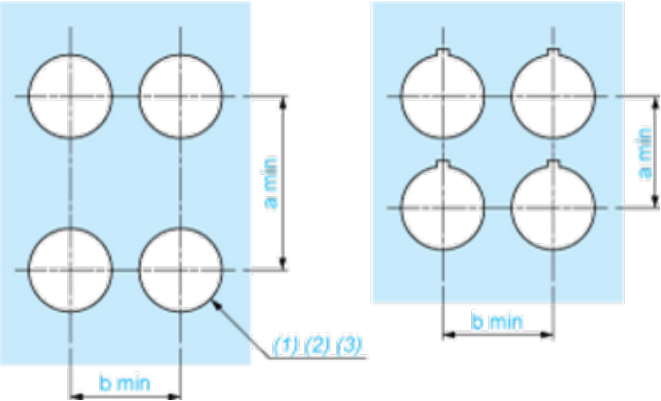
Dimensions



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

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

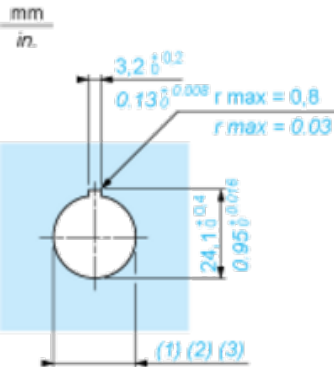
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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

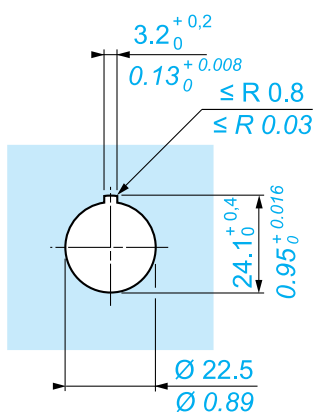
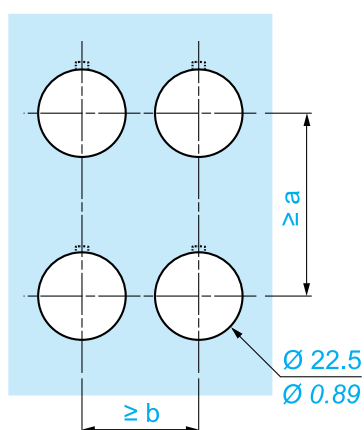
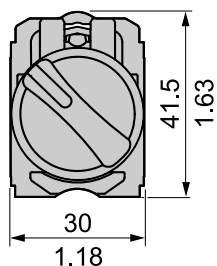
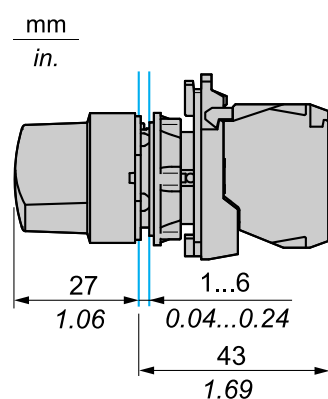


- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Műszaki illusztráció

XB5AK125B5

Méretek



		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				

javasolt helyettesítő(k)