

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Harmony XB4, Aydınlatmalı selektör anahtar gömme, metal, yeşil, Ø30, 3 pozisyonlu, yerinde kal, 230...240 V AC 1 NO + 1 NC

XB4FK133M5

## Ana

Ürün serisi	Harmony XB4
Ürün ya da bileşen tipi	Işıklı seçici anahtar
Ürün grubu	XB4F
şev malzemesi	Krom kaplı metal
sabitleme bileziği malzemesi	Zamak
başlık tipi	Ankastre
montaj çapı	30,5 mm
bölünemez miktar başına satış	1
sinyalleme birimi başlığı biçimi	Yuvarlak
operatörün tipi	sabit
operatör profili	Yeşil standart kol
operatör konum bilgisi	3 konum +/- 45°
kontakt tipi ve düzenleme	1 NA + 1 NK
kontakt işlemi	Yavaş kesen
bağlantılar - terminaller	Vida kelepçesi terminalleri, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Kablo uçlu 'e uygun IEC 60947-1 Vida kelepçesi terminalleri, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> kablo uçsuz 'e uygun IEC 60947-1
ışık kaynağı	Evrensel LED
ampul tabanı	Entegre LED
[Us] nominal besleme gerilimi	230...240 V AC -de 50/60 Hz

## Tamamlayıcı

Yükseklik	53 mm
Genişlik	36,6 mm
Derinlik	69,5 mm
terminallerin açıklaması ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Ürün ağırlığı	0,151 kg
yüksek basınçlı rondelaya direnç	7000000 Pa -de 55 °C, mesafe: 0,1 m
cihaz montajı	Yerleşik - çap: 30,75 mm +/- 0.25 mm
sabitleme modu	Vidalarla tavsiye edilen tork: 0,8 N.m (0.8...1.2 Nm)
kontakt kullanımı	Standart kontaklar
pozitif açıklık	NK kontak ile 'e uygun IEC 60947-5-1 ek K

çalışma torku	0,14 N.m Elektrik durumu değişimi YOK
Mekanik dayanıklılık	500000 cycles
sıkma torku	0,8...1,2 N.m 'e uygunIEC 60947-1
vida başının şekli	Çapraz ile uyumludur Philips no 1 tornavida Çapraz ile uyumludur pozidriv No 1 tornavida Slotlu ile uyumludur düz Ø 4 mm tornavida Slotlu ile uyumludur düz Ø 5,5 mm tornavida
kontakt malzemesi	Gümüş alaşım (Ag/Ni)
kisa devre koruması	10 A kartuş sigortası tip gG 'e uygunIEC 60947-5-1
[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A 'e uygunIEC 60947-5-1
[Ui] nominal yalıtım voltajı	600 V (kirlilik derecesi 3) 'e uygunIEC 60947-1
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 kV 'e uygunIEC 60947-1
[Ie] nominal çalışma akımı	3 A -de 240 V, AC-15, A600 'e uygunIEC 60947-5-1 6 A -de 120 V, AC-15, A600 'e uygunIEC 60947-5-1 0,1 A -de 600 V, DC-13, Q600 'e uygunIEC 60947-5-1 0,27 A -de 250 V, DC-13, Q600 'e uygunIEC 60947-5-1 0,55 A -de 125 V, DC-13, Q600 'e uygunIEC 60947-5-1 1,2 A -de 600 V, AC-15, A600 'e uygunIEC 60947-5-1
elektrik dayanıklılığı	1000000 cycles, AC-15, 2 A -de 230 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunEN 60947-5-1 ek C 1000000 cycles, AC-15, 3 A -de 120 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunEN 60947-5-1 ek C 1000000 cycles, AC-15, 4 A -de 24 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunEN 60947-5-1 ek C 1000000 cycles, DC-13, 0,2 A -de 110 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunEN 60947-5-1 ek C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A -de 24 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunEN 60947-5-1 ek C
elektrik güvenilirliği IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ -de 5 V ve 1 mA temiz ortamda 'e uygunIEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ -de 17 V ve 5 mA temiz ortamda 'e uygunIEC 60947-5-4
sinyalleme tipi	Sabit
besleme gerilimi limitleri	195...264 V AC
akım tüketimi	14 mA
hizmet ömrü	100000 h nominal gerilimde ve 25 °C
kesinti dayanımı	1 kV 'e uygunIEC 61000-4-5
cihaz sunumu	Açılı

## Ortam

koruyucu bakım	TH
Depolama ortam koşulları	-40...70 °C
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-40...70 °C
elektrik çarpmasına karşı koruma sınıfı	Sınıf I 'e uygunIEC 60536
IP koruma derecesi	IP66 'e uygunIEC 60529 IP67 'e uygunIEC 60529 IP69 'e uygunIEC 60529 IP69K 'e uygunISO 20653 Type 13 'e uygunUL 50 E Type 12 'e uygunUL 50 E Type 4 'e uygunUL 50 E Type 4X 'e uygunUL 50 E
IK koruma derecesi	IK04 conforming to IEC 50102

<b>Standartlar</b>	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1
<b>Ürün sertifikaları</b>	UL listeli CSA CCC EAC
<b>titreşim direnci</b>	5 gn ( $f= 10...500$ Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6 2 mm, tepeden tepeye ( $f= 2...10$ Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6
<b>darbe dayanımı</b>	30 gn (süre = 18 ms) için yarım sinüs dalgası hızlandırma 'e uygunIEC 60068-2-27 50 gn (süre = 11 ms) için yarım sinüs dalgası hızlandırma 'e uygunIEC 60068-2-27 25 gn (süre = 6 ms) için 1000 shocks on each axis 'e uygunIEC 60068-2-27
<b>hızlı geçici akımlara direnç</b>	2 kV 'e uygunIEC 61000-4-4
<b>elektromanyetik alanlara direnç</b>	10 V/m 'e uygunIEC 61000-4-3
<b>elektrostatik deşarja direnç</b>	6 kV kontakta (metal parçalarda) 'e uygunIEC 61000-4-2 8 kV serbest havada (yalıtım parçalarında) 'e uygunIEC 61000-4-2
<b>elektromanyetik emisyon</b>	Sınıf B 'e uygunIEC 55011

## Paketleme üniteleri

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,3 cm
<b>Package 1 Width</b>	5,2 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,6 cm
<b>Package 1 Weight</b>	151,0 g

## Sözleşme garantisi

<b>Garanti</b>	18 ay
----------------	-------

## Sürdürülebilirlik

**Green Premium™** etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve dögüsel ve düşük CO<sub>2</sub> içeren ürünlere destek sözü verir.

**Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu**, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)

## Refah performansı

✓ Mercury Free

✓ Rohs Exemption Information [Evet](#)

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

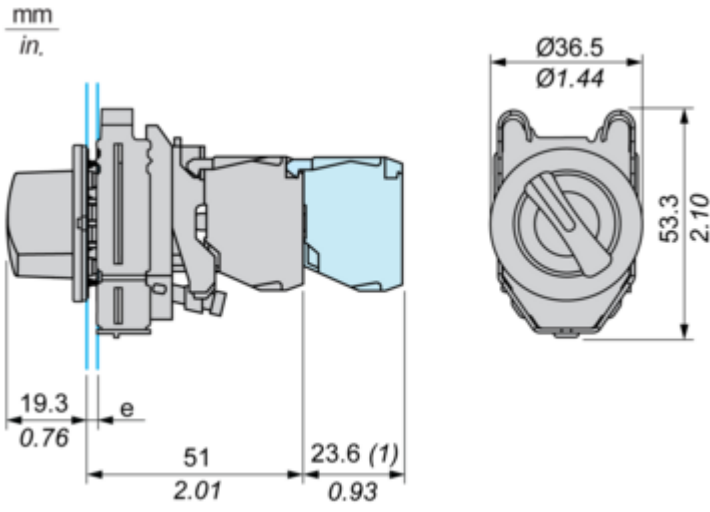
Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

Weee Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Dimensions Drawings

**Dimensions**

---

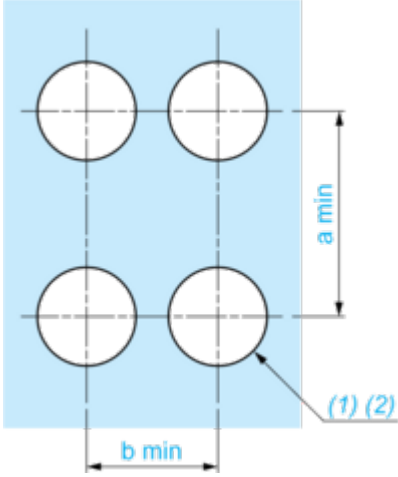


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
 (1) : Additional row of contacts

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**



(1) : Diameter on finished panel or support

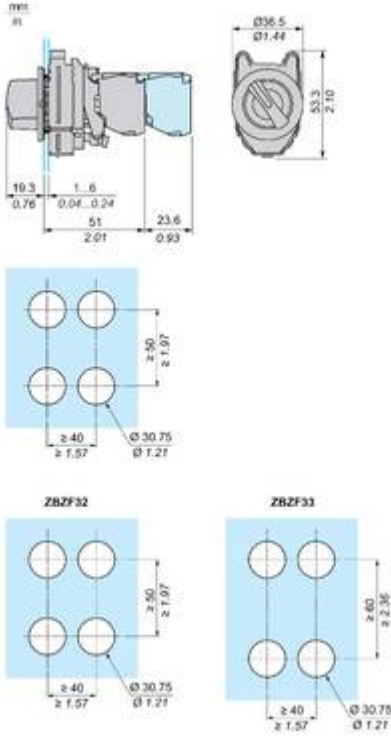
(2) :  $\text{Ø}30.75 \text{ mm}$  recommended ( $\text{Ø}30.5 \text{ }_0^{+0.5}$ ) /  $\text{Ø}1.21 \text{ in.}$  recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in. }_0^{+0.0196}$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By connectors	50	1.97	40	1.57
By connectors and with legend holder ZBZF32	50	1.97	40	1.57
By connectors and with legend holder ZBZF33	60	2.36	40	1.57

Technical Illustration

**Dimensions**

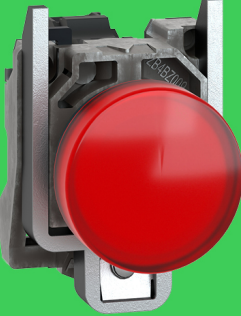
---





Offer Marketing Illustration


Product benefits / Features


## Features Harmony XB4




 Quick and easy assembly and disassembly

 Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board

 Excellent mechanical connection with operator head

 Large set of accessories to customize your panels

 Robustness to withstand harsh environments

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Technical Benefits

### Harmony XB4

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

---

