

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Harmony XB4, Aydınlatmalı buton gömme, metal, beyaz, Ø30, Entegr. LED, 24 V AC/DC 1 NO + 1 NC

XB4FW31B5

Ana

Ürün serisi	Harmony XB4
Ürün ya da bileşen tipi	Işıklı buton
Ürün grubu	XB4F
şev malzemesi	Krom kaplı metal
sabitleme bileziği malzemesi	Zamak
montaj çapı	30,5 mm
bölünemez miktar başına satış	1
başlık tipi	Ankastre
sinyalleme birimi başlığı biçimi	Yuvarlak
operatörün tipi	yaylı kurma
operatör profili	Beyaz sıva altı
operatör ek bilgisi	Daz lens ile
kontak tipi ve düzenleme	1 NA + 1 NK
kontak işlemi	Yavaş kesen
bağlantılar - terminaller	Vida kelepçesi terminalleri, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Kablo uçlu 'e uygun IEC 60947-1 Vida kelepçesi terminalleri, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ kablo uçsuz 'e uygun IEC 60947-1
ışık kaynağı	Evrensel LED
ampul tabanı	Entegre LED
[Us] nominal besleme gerilimi	24 V AC/DC -de 50/60 Hz

Tamamlayıcı

Yükseklik	47 mm
Genişlik	36,6 mm
Derinlik	55 mm
terminallerin açıklaması ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Ürün ağırlığı	0,132 kg
yüksek basınçlı rondelaya direnç	7000000 Pa -de 55 °C, mesafe: 0,1 m
cihaz montajı	Yerleşik
sabitleme modu	Vidalarla tavsiye edilen tork: 0,8 N.m
kontak kullanımı	Standart kontaklar
pozitif açıklık	Ile 'e uygun IEC 60947-5-1 ek K

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

çalışma hareketi	1,5 mm (NK değişimi elektrik durumu) 2,6 mm (Elektirik durumu değişimi YOK) 4,3 mm (toplam hareket)
çalışma gücü	3,5 N NK değişimi elektrik durumu 3,8 N
Mekanik dayanıklılık	10000000 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
kontak 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 (kirillik 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 uygunIEC 60947-5-1 ek C 1000000 cycles, AC-15, 3 A -de 120 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 60947-5-1 ek C 1000000 cycles, AC-15, 4 A -de 24 V, çalışma hızı <3600 cyc/h, yük faktörü: 0,5 'e uygunIEC 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 uygunIEC 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 uygunIEC 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
akım tüketimi	18 mA
hizmet ömrü	100000 h nominal gerilimde ve 25 °C
kesinti dayanımı	1 kV 'e uygunIEC 61000-4-5
besleme gerilimi limitleri	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
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	IK06 conforming to IEC 50102
Standartlar	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
Ürün sertifikaları	UL listeli CSA CCC EAC
titreşim direnci	5 gn ($f=10\ldots500$ Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6 2 mm, tepeden tepeye ($f=2\ldots10$ Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6
darbe dayanımı	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
hızlı geçici akımlara direnç	2 kV 'e uygunIEC 61000-4-4
elektromanyetik alanlara direnç	10 V/m 'e uygunIEC 61000-4-3
elektrostatik deşarja direnç	6 kV kontakta (metal parçalarda) 'e uygunIEC 61000-4-2 8 kV serbest havada (yalıtım parçalarında) 'e uygunIEC 61000-4-2
elektromanyetik emisyon	Sınıf B 'e uygunIEC 55011

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,700 cm
Package 1 Width	4,300 cm
Package 1 Length	5,200 cm
Package 1 Weight	127,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	80
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,567 kg

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

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 döngüsel ve düşük CO₂ 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

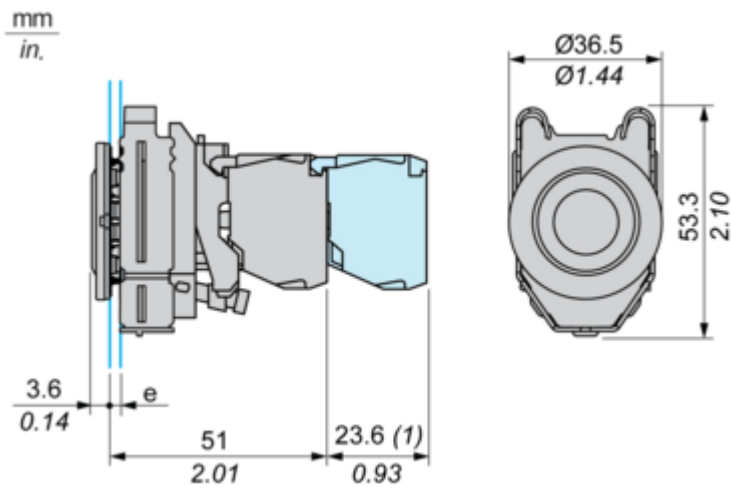
[Çin RoHS beyanı](#)

Weee

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

Dimensions Drawings

Dimensions

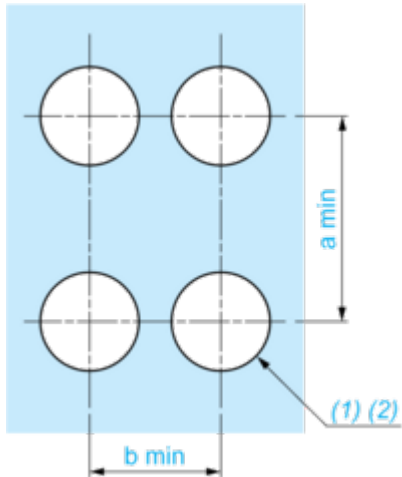


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
(1) : Additional row of contacts

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



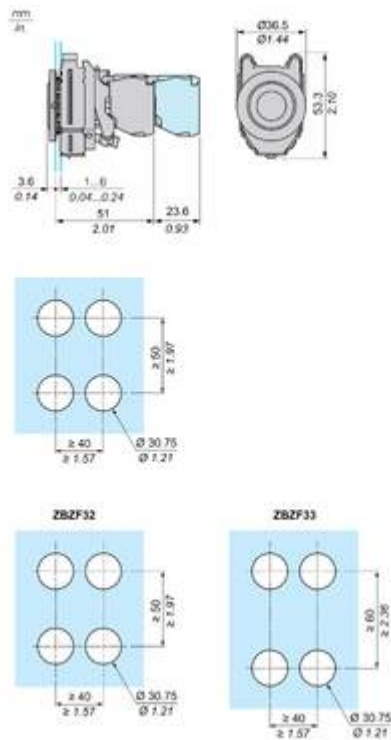
(1) : Diameter on finished panel or support

(2) : Ø30.75 mm recommended ($\text{Ø}30.5^{+0.5}_0$) / Ø1.21 in. recommended ($\text{Ø}1.20^{+0.0196}_0$)

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

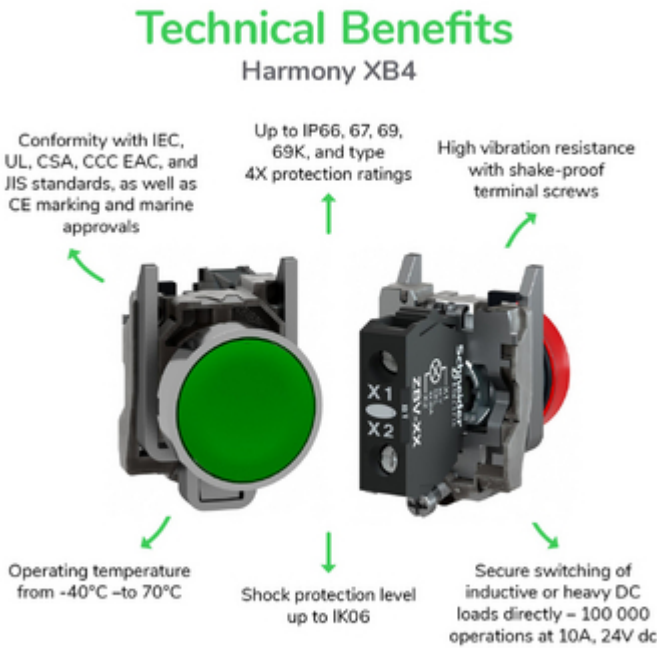


Image of product / Alternate images

Alternative

