

Technický list

Specifikace



Ovládač stiskací prosvětlený,
Harmony XB4, kov, lícuující bílá, 30
mm, univerzální LED, hladká čočka,
1 Z + 1 V, 24V AC DC

XB4FW31B5

Základní popis

výrobová řada	Harmony XB4
typ produktu nebo součásti	Ovládače stiskací prosvětlené
Krátký název zařízení	XB4F
materiál obruby	Kovová chromovaná
materiál objímky	Zamak
průměr montážního otvoru	30,5 mm
prodej v nedělitelném množství	1
typ hlavice	Zapuštěná
tvar hlavice	Kruh
typ ovládací hlavice	S návratem
provedení ovládače	Lícuující bílá
další informace o ovladači	S hladkými čočkami
typ a složení kontaktu	1 Z + 1 V
funkce kontaktu	Závisle spínající
připojení - svorky	Šroubové svorky, <= 2 x 1,5 mm ² s kabelovou koncovkou podle IEC 60947-1 Šroubové svorky, 1 x 0,22 – 2 x 2,5 mm ² bez kabelové koncovky podle IEC 60947-1
světelný zdroj	Universal LED
patice žárovky	Integrovaná LED
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V AC/DC při 50/60 Hz

Doplňky

výška	47 mm
šířka	36,6 mm
hloubka	55 mm
popis svorek ISO č. 1	(13-14)Z (21-22)V
hmotnost přístroje	0,132 kg
odolnost proti vysokotlakému mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
montáž zařízení	Vestavěný
upevnění	Šrouby doporučený moment: 0,8 N.m
použití kontaktů	Standardní kontakty
nucené vypnutí	Ano podle IEC 60947-5-1 dodatek K

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

provozní zdvih	1,5 mm (V, změna elektrického stavu) 2,6 mm (Z, změna elektrického stavu) 4,3 mm (celkový zdvih)
ovládací síla	3,5 N V, změna elektrického stavu 3,8 N
mechanická životnost	10000000 cykly
krouticí moment	0,8...1,2 N.m podle IEC 60947-1
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 výdržné 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	Î» < 10exp(-6) při 5 V a 1 mA v čistém prostředí podle IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) při 17 V a 5 mA v čistém prostředí podle IEC 60947-5-4
typ signalizace	Trvalá
spotřeba proudu	18 mA
životnost	100000 H při jmenovitém napětí a 25 °C
odolnost proti přepětí	1 kV podle IEC 61000-4-5
meze napájecího napětí	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
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 I conforming to IEC 60536
stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67 podle IEC 60529 IP69 podle IEC 60529 IP69K podle ISO 20653 Typ 13 podle UL 50 E Typ 12 podle UL 50 E Typ 4 podle UL 50 E Typ 4X podle UL 50 E

stupeň ochrany IK	IK06 v souladu s IEC 50102
Normy	CSA C22.2 č. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1
certifikace výrobků	UL listed CSA CCC EAC
odolnost proti vibracím	5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 mm mezi špičkami (f= 2...10 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 25 gn (doba trvání = 6 ms) pro 1000 rázů v každé ose 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
Výška balení 1	8,700 cm
Šířka balení 1	4,300 cm
Délka balení 1	5,200 cm
Hmotnost balení (libry)	127,000 g
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	80
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	10,567 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----

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	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	8 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	0.9 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	7 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Průměrné procento obsahu recyklovaných plastů	28 %
Průměrné procento obsahu recyklovaného kovu	17 %
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ano
Číslo SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Use Longer

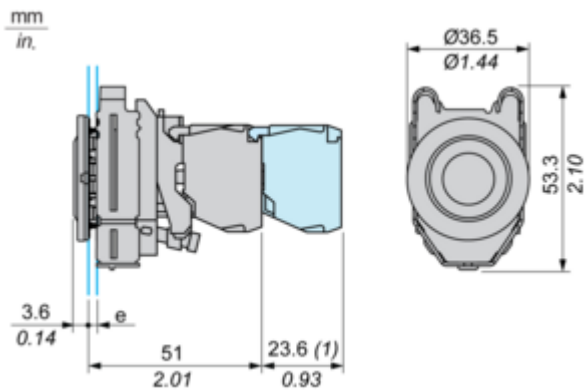
Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne
Index opravy produktu	A

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	75
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	Ano
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Dimensions Drawings

Dimensions

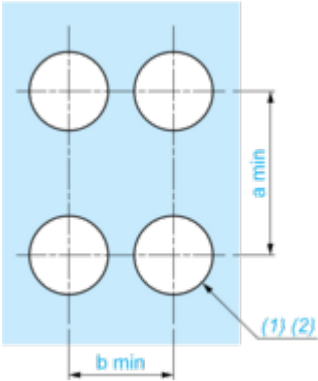


e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
(1) : Additional row of contacts

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 ($\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø1.21 in. recommended ($\text{Ø}1.20 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

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

Image of product / Alternate images

Alternative

