

Technický list

Specifikace



bílá tlač. Ø 22 - s návratem - 1 Z ATEX

XB4BP181EX

Základní popis

výrobní řada	Harmony XB4
typ produktu nebo součásti	Kompletní tlačítko
Krátký název zařízení	XB4
materiál obruby	Kovová chromovaná
materiál objímky	Zamak
typ hlavice	Standard
průměr montážního otvoru	22 mm
prodej v nedělitelném množství	1
prachová zóna	Zóna 21 - 22
typ ovládací hlavice	S návratem
provedení ovladače	S přesahem bílá
další informace o ovladači	S ochranou (čirý silikon), pro vložení štítku
typ a složení kontaktu	1 Z

Doplňky

odolnost proti vysokotlakému mytí	7000000 Pa při 55 °C, vzdálenost : 0,1 m
montáž zařízení	Upevňovací otvor - průměr: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 podle IEC 60947-1
upevnění na střed	>= 30 x 40 mm (opěrný panel)
hloubka zapuštění	43 mm
označení	Ex tb IIIC
tvár hlavice	Kruh
funkce kontaktu	Závisle spínající
nucené vypnutí	Ne
provozní zdvih	2,6 mm (Z, změna elektrického stavu) 4,3 mm (celkový zdvih)
ovládací síla	3,8 N Z, změna elektrického stavu
mechanická životnost	5000000 cykly
připojení - svorky	Šroubové svorky, <= 2 x 1,5 mm² s kabelovou koncovkou podle IEC 60947-1 Šroubové svorky, 1 x 0,22 – 2 x 2,5 mm² bez kabelové koncovky podle IEC 60947-1
krouticí moment	0,8...1,2 N.m podle IEC 60947-1
tvár 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

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

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: příloha C 1000000 cykly AC-15, 3 A při 120 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1: příloha C 1000000 cykly AC-15, 4 A při 24 V, pracovní rozsah <3600 cyk/h, koeficient zatížení: 0,5 podle IEC 60947-5-1: příloha 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: příloha 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: příloha C
elektrická spolehlivost IEC 60947-5-4	Ī» < 10exp(-6) při 5 V, 1 mA v čistém prostředí podle IEC 60947-5-4 Ī» < 10exp(-8) při 17 V, 5 mA v čistém prostředí podle IEC 60947-5-4

Prostředí

stupeň ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
provozní teplota	-40...70 °C
kategorie přepětí	I conforming to IEC 60536
stupeň krytí IP	IP66 podle IEC 60529 IP67
stupeň krytí NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stupeň ochrany IK	IK03 v souladu s IEC 50102
Standardy	EN 50014 EN 50281-1-1 IEC 61241-0 IEC 61241-1
směrnice	94/9/EC - ATEX směrnice
certifikace výrobků	INERIS 04ATEX9004U gL DNV
odolnost proti vibracím	5 gn (f= 2...500 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

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	4,5 cm
Šířka balení 1	16,0 cm
Délka balení 1	20,0 cm

Hmotnost balení (libry)	90,0 g
Typ balení 2	S01
Počet jednotek v balení 2	4
Výška balení 2	15,0 cm
Šířka balení 2	15,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	572,0 g

Záruční lhůta

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



Environmental Data

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	0.8 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	0.6 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]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	0.1 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ne
Obal bez plastu	Ne
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Use Longer

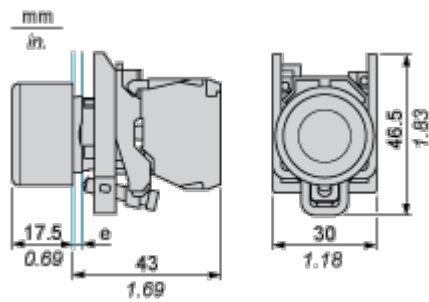
Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne
Index opravy produktu	A

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
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

Pushbutton



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

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 or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm $^{+0.4}_0$ / 0.88 in. $^{+0.016}_0$) (5) 45 mm min. / 1.78 in. min. (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.	

Technical Illustration

Dimensions

