



Produktdata

Produktområde	Harmony XB4
Typ av produkt eller komponent	Komplett belyst trycke
Enhetens korta namn	XB4
Material frontring	Kromaterad metall
Material montagehållare	Zamak
Typ av huvud	Standard
Montagediameter	22 mm
Försäljning per odelbar kvantitet	1
Dammzon	Zon 21-22
Typ av manöverdon	Spring return
Manöverdon profil	Plan gul
Manöver extra information	Tätning (klar silikon)
Kontaktbestyckning	1 NO

Teknisk data

Motstånd mot högtryckstvätt	7000000 Pa vid 55 °C, distans : 0.1 m
Apparatmontage	Fästhål - diameter: 22,5 mm 22.3 +0.4/0 överensstämmer med EN/IEC 60947-1
Fästcentrum	>= 30 x 40 mm (stödpanelen)
Montering	Enda skruv: 0,8...1,2 N.m
Inbyggnadsdjup	43 mm
Märkning	Ex tb IIIC
Form på signalenhetens huvud	Rund
Kontakter drift	Långsambtbrötande
Positiv öppning	Utan
Manövrörelse	2,6 Mm (NO ändra elektrisk tillstånd) 4,3 mm (total rörelse)
Manövreringskraft	3.8 N NO changing electrical state
Mekanisk livslängd	5000000 cycles
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning, <= 2 x 1.5 mm ² med ändhylsa överensstämmer med EN/IEC 60947-1 Screw clamp terminals, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm ² without cable end conforming to EN/IEC 60947-1
Åtdragningsmoment	0,8...1,2 N.m överensstämmer med EN 60947-1
Typ av skruv	Kors kompatibel med Philips nr 1 skruvmejsel Kors kompatibel med Pozidriv nr 1 skruvmejsel Hålad kompatibel med plan Ø 4 mm skruvmejsel Hålad kompatibel med plan Ø 5,5 mm skruvmejsel
Material i anslutning	Silverlegering (Ag/Ni)
Kortslutningskydd	10 A cartridge fuse type gG conforming to EN/IEC 60947-5-1
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A conforming to EN/IEC 60947-5-1
[Ui] isolationsspänning	600 V (pollution degree 3) conforming to EN/IEC 60947-1
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV EN/IEC 60947-1
[Ie] märkdriftström	3 A vid 240 V, AC-15, A600 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 6 A vid 120 V, AC-15, A600 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 0,1 A vid 600 V, DC-13, Q600 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 0,27 A vid 250 V, DC-13, Q600 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 0,55 A vid 125 V, DC-13, Q600 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 1,2 A vid 600 V, AC-15, A600 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1

Elektrisk livslängd	1000000 Cycles AC-15, 2 A at 230 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 Cycles AC-15, 3 A at 120 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 Cycles AC-15, 4 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 Cycles DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C 1000000 cycles DC-13, 0.5 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C
Elektrisk tillförlitlighet IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ at 5 V, 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ at 17 V, 5 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4
Signaltyp	Fast
Ljuskälla	Inbyggd LED
[Us] matningsspänning	110...120 V AC 50/60 Hz
Gränser matningsspänning	40...132 V AC
Livslängd	100000 h vid märkspänning och 25 °C
Motstånd strömrusning	1 kV överensstämmer med IEC 61000-4-5



Miljö

Skyddsbehandling	TH
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-40...70 °C
Överspänningskategori	I överensstämmer med IEC 60536
IP-kapslingsklass	IP65 conforming to IEC 60529
NEMA kapslingsklass	NEMA 13 NEMA 4X
IK-skyddsgrad	IK05 överensstämmer med IEC 50102
Standarder	EN 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 EN 61000-6-2 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008
Direktiv	94/9/EC - ATEX direktiv
Produktcertifieringar	INERIS 04ATEX9004U
Vibrationsbeständighet	5 gn (f= 2...500 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	30 gn (varaktighet = 18 ms) för halv sinusvåg acceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27 50 gn (varaktighet = 11 ms) för halv sinusvåg acceleration överensstämmer med IEC 60068-2-27
Motstånd mot snabba transienter	2 kV överensstämmer med IEC 61000-4-4
Motstånd mot elektromagnetiska fält	10 V/m överensstämmer med IEC 61000-4-3
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	6 kV på kontakt (på metalldelarna) överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV i fri luft (i isolerande delar) överensstämmer med IEC 61000-4-2
Elektromagnetisk emission	Klass B överensstämmer med IEC 55011

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	0,087 kg
Förpackning 1 höjd	0,880 dm
Förpackning 1 bredd	0,540 dm
Förpackning 1 längd	0,340 dm

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)  EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja

Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

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