



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB4
Typ produktu lub komponentu	Illuminated double-headed push-button
Skrócona nazwa urządzenia	XB4
Materiał maskownicy	Metal chromowany
Typ głowicy	Standard
Średnica montażowa	22 mm
Kod oznakowania	Czarne oznakowanie dla białych nasadek Białe oznakowanie dla zielonych, czerwonych i czarnych nasadek
Źródło światła	Dioda LED
Kolor źródła światła	Biały
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Parametry uzupełniające

Materiał kołnierza mocującego	Zamak
Masa produktu	0.13 kg
Odporność na myjkę wysokociśnieniową	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
Kształt głowki elementu sygnalizacyjnego	Prostokątny
Typ elementu napędowego	Samoczynny powrót
Profil operatora	1 kryty - 1 przycisk wystający - 1 wskaźnik świetlny
Opisy operatorów	Zielony 'I' - czerwony 'O'
Rodzaj elementu napędowego	Flush green I white Projecting red O white
Typ i konfiguracja styków	1 NO + 1 NC
Działanie styków	Działanie wolne
Przeznaczenie styków	Styki standardowe
Skuteczne otwarcie	Z EN/IEC 60947-5-1 załącznik K
Droga ruchu napędu	1.5 mm NC zmiana stanu elektrycznego 2.6 mm NO zmiana stanu elektrycznego 4.3 mm skok całkowity
Siła napędowa	3.5 N NC changing electrical state 3.8 N NO changing electrical state

Trwałość mechaniczna	1000000 cykli
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ z końcówką kablową EN/IEC 60947-1 Zaciski śrubowe $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ bez końcówki kablowej EN/IEC 60947-1
Moment dokręcania	0.8...1.2 N.m EN 60947-1
Kształt łba śruby	Cross JIS No 1 Krzyżak Philips nr 1 Krzyżak Pozidriv No 1 Perforowany płaska $\varnothing 4 \text{ mm}$ Perforowany płaska $\varnothing 5.5 \text{ mm}$
Materiał styków	Stop srebra (Ag/Ni)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	10 A kaseta bezpiecznika gG EN/IEC 60947-5-1
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	10 A EN/IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	600 V 3 EN 60947-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	6 kV EN 60947-1
Znamionowy prąd łączeniowy [I _e]	1.2 A 600 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 3 A 240 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 EN/IEC 60947-5-1 6 A 120 V AC-15 A600 EN/IEC 60947-5-1
Trwałość elektryczna	1000000 cycles AC-15 2 A 230 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15 3 A 120 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15 4 A 24 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles DC-13 0.2 A 110 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles DC-13 0.5 A 24 V $\leq 3600 \text{ cyc/h}$ 0.5 EN/IEC 60947-5-1 appendix C
Niezawodność elektryczna wg IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ 5 V 1 mA w czystym otoczeniu EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ 17 V 5 mA w czystym otoczeniu EN/IEC 60947-5-4
Rodzaj sygnalizacji	Stały
Mocowanie źródła światła	Zintegrowany LED
Znamionowe napięcie zasilania [U _s]	230...240 V AC 50/60 Hz
Graniczne napięcie zasilające	195...264 V AC
Prąd pobierany	14 mA
Czas eksploatacji (żywołność)	100000 godz. przy napięciu znamionowym i 25 °C
Wytrzymałość przepięciowa	1 kV IEC 61000-4-5
Kod zgodności	XB4

Środowisko pracy

Pokrycie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I IEC 60536
Stopień ochrony IP	IP69K IEC 60529 IP69 IEC 60529 IP66 IEC 60529
Stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Stopień ochrony IK	IK06 IEC 50102
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Certyfikaty produktu	BV CSA

DNV
GL
LROS (Lloyds register of shipping)
RINA
Z certyfikatem UL

Odporność na wibracje	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn 18 ms half sine wave acceleration IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms half sine wave acceleration IEC 60068-2-27
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV IEC 61000-4-4
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m IEC 61000-4-3
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV on contact (on metal parts) IEC 61000-4-2 8 kV in free air (in insulating parts) IEC 61000-4-2
Emisja elektromagnetyczna	Class B IEC 55011

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------