

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony XB4 Napęd przycisku wystający zielony push push LED metalowy bez oznaczenia

ZB4BH33

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony XB4
Typ produktu lub komponentu	Główka przycisku podświetlanego
Zgodność produktu	Universal LED
skrótowa nazwa urządzenia	ZB4
Materiał maskownicy	Metal chromowany
Typ głowicy	Standard
Średnica montażowa	22,5 mm
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1
Kształt główki elementu sygnalizacyjnego	Okragły
typ elementu napędowego	push-push
Rodzaj elementu napędowego	Zielony wystający, Nieoznakowana
kolor wkładki, elementu napędowego lub soczewki	Zielony

Parametry uzupełniające

CAD szerokość całkowita	29 mm
CAD wysokość całkowita	29 mm
CAD głębokość całkowita	33 mm
Masa produktu	0,026 kg
Oporność na myjkę wysokociśnieniową	7000000 Pa w 55 °C, odległość: 0.1 m
trwałość mechaniczna	500000 cykl
kod składu elektrycznego	M5 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z Zintegrowany LED M6 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z wbudowany LED i transformator M10 dla <2 zestyki z użyciem pojedynczy bloki w montaż z przodu z Zintegrowany LED
prezentacja urządzenia	Podstawowy element

Środowisko pracy

Pokrycie ochronne	TH
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa I zgodnie z IEC 60536
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C

kategoria przepięć	Klasa I conforming to IEC 60536
stopień ochrony IP	IP69 IP69K IP67 zgodnie z IEC 60529
stopień ochrony NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
stopień ochrony IK	IK05 conforming to IEC 50102
Normy	IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
Certyfikaty produktu	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV z certyfikatem UL DNV
Odporność na wibracje	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn (czas trwania = 18 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27 50 gn (czas trwania = 11 ms) dla przyspieszenie półfali sinusoidy zgodnie z IEC 60068-2-27

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,2 cm
Szerokość opakowania 1	3,6 cm
Długość opakowania 1	4,8 cm
Waga opakowania 1	29,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	100
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	3,258 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
------------------	-------------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia)

1

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu

Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku

Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

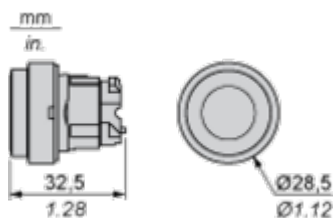
Profil cyklu życia produktu (PEP)

[Informacja o żywotności](#)

Odbiór

No

Dimensions



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
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) $\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$ recommended ($\varnothing 22.3 \text{ mm}_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in.}_0^{+0.016}$)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	

Pushbuttons, Switches and Pilot Lights for Printed Circuit Board Connection

Panel Cut-outs (Viewed from Installer's Side)



A: 30 mm min. / 1.18 in. min.
B: 40 mm min. / 1.57 in. min.

Printed Circuit Board Cut-outs (Viewed from Electrical Block Side)

Dimensions in mm



A: 30 mm min.
B: 40 mm min.
Dimensions in in.



(1) Panel

(2) Printed circuit board

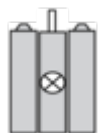
Mounting of Adapter (Socket) ZBZ 01

- 1 2 elongated holes for ZBZ 006 screw access
- 2 1 hole $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ for centring adapter ZBZ 01
- 3 $8 \times \varnothing 1.2 \text{ mm} / 0.05 \text{ in.}$ holes
- 4 1 hole $\varnothing 2.9 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.11 \text{ in.} \pm 0.002$, for aligning the printed circuit board (with cut-out marked a)
- 5 1 elongated hole for aligning the printed circuit board (with cut-out marked b)
- 6 4 holes $\varnothing 2.4 \text{ mm} / 0.09 \text{ in.}$ for clipping in adapter ZBZ 01

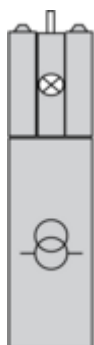
Dimensions An + 18.1 relate to the $\varnothing 2.4 \text{ mm} \pm 0.05 / 0.09 \text{ in.} \pm 0.002$ holes for centring adapter ZBZ 01.

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



Legend

Single contact



Double contact



Light block

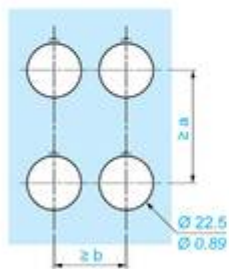
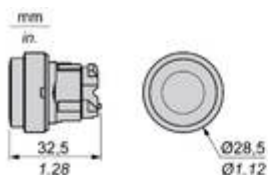


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	32	1.26
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....4	ZBV.....4				
		50	1.97	30	1.18
ZBE.....5	ZBV.....5				
		40	1.57	30	1.18
ZBE.....9	ZBV.....9				
		40	1.57	30	1.18
ZBRT•	ZBRV1				

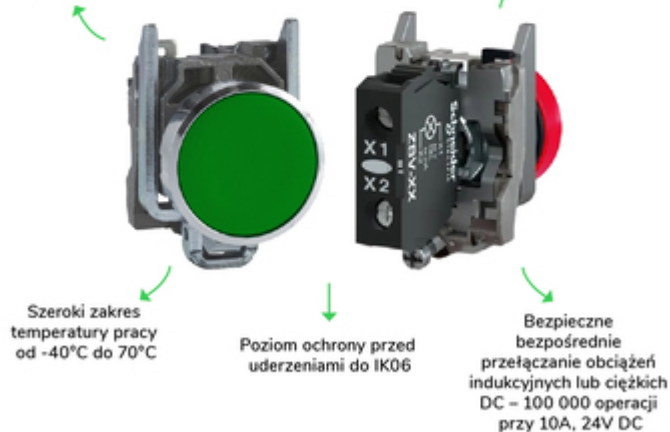
Zalety techniczne

Harmony XB4

Zgodność z normami IEC, UL, CSA, CCC EAC i JIS, a także oznakowanie CE i aprobaty morskie

Stopień ochrony do IP66, 67, 69, 69K i typ 4X

Wysoka odporność na wibracje dzięki odpornym na wstrząsy zaciskami śrubowymi



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Cechy Harmony XB4



Błyskawiczny oraz prosty montaż i demontaż



Doskonałe połączenie mechaniczne z głowicą



Wiele rodzajów podłączeń: zacisk śrubowy, zacisk sprężynowy, złącze typu Faston, terminale lub płytki drukowane



Bogaty zestaw akcesoriów do personalizacji



Bogaty zestaw akcesoriów do personalizacji

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features
Harmony XB4






-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Image of product / Alternate images

Alternative

