

### Primær

Produktsortiment	Harmony XB4
Produkttype	Complete krop/kontakt assembly og light block
Enhedens korte navn	ZB4
Fastgørelsesflangemateriale	Zamak
Salg pr udelelig antal	1
Kontakttype og sammensætning	1 NO + 1 NC
Kontakts operation	Slow-break
Tilslutningsklemmer	Skrue klemrække : <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> med kabel ende i henhold til EN 60947-1 Skrue klemrække : >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> uden kabel ende i henhold til EN 60947-1
Lyskilde	Protected LED
Lampekrop	Integral LED
Signallampforsyning	Direkte
Light source farve	Hvid
[Us] nominal forsyningsspænding	230...240 V AC, 50/60 Hz

### Alternativ

Bredde	30 mm
Højde	47 mm
Klemmenavn ISO n°1	(11-12)NC
Vægt	0.074 kg
Kontaktbrug	Standard
Positiv brydning	Med positive åbning i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix K
Arbejdsbevægelse	1.5 mm (NC changing electrical state) 2.6 mm (NO changing electrical state) 4.3 mm (total travel)
Drivkraft	2 N (NC changing electrical state) 2.3 N (NO changing electrical state)
Arbejdsmoment	0.05 N.m (NO changing electrical state)
Mekanisk holdbarhed	5000000 kredsløb
Tilspændingsmoment	0.8...1.2 N.m i henhold til EN 60947-1
Form på skruehoved	Kryds hoved kompatibel med Philips no 1 skruetrækker Kryds hoved kompatibel med Pozidriv No 1 skruetrækker Slottet hoved kompatibel med flad Ø4 mm skruetrækker Slottet hoved kompatibel med flad Ø 5.5 mm skruetrækker
Kontaktmateriale	Sølv belagt (Ag/Ni)
Short circuit protection	10 A sikringsholder type gG i henhold til EN/IEC 60947-5-1
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	10 A i henhold til EN/IEC 60947-5-1
[Ui] Isolations spænding	600 V (forureningsgrad: 3) i henhold til EN 60947-1
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til EN 60947-1
[Ie] Nominelt strømforbrug	3 A ved 240 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 6 A ved 120 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.1 A ved 600 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.27 A ved 250 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.55 A ved 125 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 1.2 A ved 600 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1
Elektrisk holdbarhed	1000000 kredsløb, AC-15, 2 A ved 230 V, betjeningssts: 3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 kredsløb, AC-15, 3 A ved 120 V, betjeningssts: 3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 kredsløb, AC-15, 4 A ved 24 V, betjeningssts: 3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C

1000000 kredsløb, DC-13, 0.2 A ved 110 V, betjeningsats: 3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C  
 1000000 kredsløb, DC-13, 0.5 A ved 24 V, betjeningsats: 3600 cyc/h, belastningsfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C

Elektrisk driftssikkerhed IEC 60947-5-4	$\Lambda < 10\exp(-6)$ ved 5 V, 1 mA i clean environment i henhold til EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ ved 17 V, 5 mA i clean environment i henhold til EN/IEC 60947-5-4
Signaltype	Konstant
Forsyningsspændingsgrænser	195...264 V AC
Strømforbrug	14 mA
Levetid	100000 h ved rated spænding og 25 °C
Stødholdbarhed	1 kV i henhold til IEC 61000-4-5

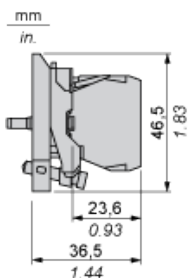
## Miljø

beskyttelsesbehandling	TH
optimal temperatur til opbevaring	-40...70 °C
anbefalede temperatur ved betjening	-25...70 °C
klasse af beskyttelse against electric shock	Klasse I i henhold til IEC 60536
standarder	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 No 14
productcertificeringer	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listed
vibrationsmodstand	5 gn (f = 2...500 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
shockmodstand	30 gn (varighed = 18 ms) til half sine wave acceleration i henhold til IEC 60068-2-27 50 gn (varighed = 11 ms) til half sine wave acceleration i henhold til IEC 60068-2-27
modstand mod hurtige transienter	2 kV i henhold til IEC 61000-4-4
resistance to electromagnetic fields	10 V/m i henhold til IEC 61000-4-3
resistance to electrostatic discharge	6 kV on kontakt (on metal parts) i henhold til IEC 61000-2-6 8 kV i free air (i insulating parts) i henhold til IEC 61000-2-6
elektromagnetisk stråling	Klasse B i henhold til IEC 55011

## Contractual warranty

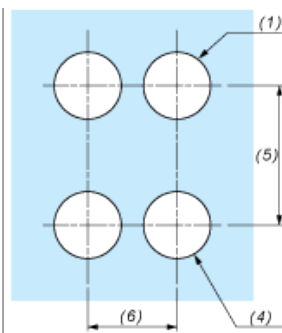
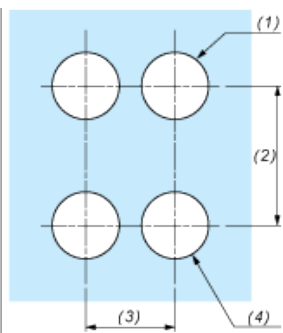
Warranty period	18 months
-----------------	-----------

## Dimensions



## 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)  $\text{Ø } 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\text{Ø } 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})$
- (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.
- (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.