



Hoofd

Range of product	Harmony XB4
Product or component type	Kop voor verlichte drukknop
Compatibiliteit product	Universele LED
Device short name	ZB4F
Kraag materiaal	Verchroomd metaal
Koptype	Built-in-flush
Bevestigingsdiameter	30,5 mm
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Vorm van kop signaleringseenheid	Rond
Type operator	druk-druk
Operator profiel	Wit uitspringend, niet gemarkeerd

Complementair

CAD totale breedte	36,6 mm
CAD totale hoogte	36,6 mm
CAD totale diepte	33 mm
Net weight	0,058 kg
Weerstand hoge druk drukring	7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m
Mechanical durability	500000 cycles
Elektrische samenstellingscode	M5 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED M6 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met ingebouwde LED en transformator M10 voor <2 contacten met enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED
Product presentatie	Basisonderdeel

Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I conform aan IEC 60536
Ambient air temperature for operation	-40...70 °C
Overvoltage category	Klasse I conform aan IEC 60536
IP beschermingsgraad	IP66 conform aan IEC 60529 IP67 conform aan IEC 60529 IP69 conform aan IEC 60529 IP69K conform aan ISO 20653 Type 13 conform aan UL 50 E Type 12 conform aan UL 50 E Type 4 conform aan UL 50 E Type 4X conform aan UL 50 E
IK-beschermingsgraad	IK06 conforming to IEC 50102
Standards	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 CE JIS C8201-1

Product certifications	UL listed[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Trilling bestendigheid	5 gn (f= 10...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 2 mm piek-piek (f= 2...10 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27 25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,3 cm
Package 1 Width	5,2 cm
Package 1 Length	5,5 cm
Package 1 Weight	58,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



e : Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

(1) : Zusätzliche Kontaktreihe

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss

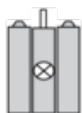


(1) : Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

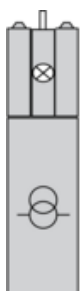
(2) : Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5₀^{+0,5}) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.₀^{+0,0196})

Anschlüsse	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
Per Steckverbinder	50	1,97	40	1,57
Per Steckverbinder und mit Schildträger ZBZF32	50	1,97	40	1,57
Per Steckverbinder und mit Schildträger ZBZF33	60	2,36	40	1,57

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M5, M10, MF1, MR1 und MF2



Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes M6 und P2



Legende

Einzelkontakt

Doppelkontakt

Leuchtbereich

Mögliche Position

