

# ZB4BW0B51

lichaam voor verlichte drukknop - Ø 22 - oranje  
ingebouwde LED 1 NO



### Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony XB4
Type product of component	Complete eenheid/contactset en lichtblok
Korte naam apparaat	ZB4
Materiaal bevestigingskraag	Zamak
Verkoop per ondeelbare hoeveelheid	1
Koptype	Standard
Type en samenstelling contact	1 NO
Werking contacten	Vertraagd afvallend
Aansluitingen - klemmen	Schroefklem aansluitingen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ met kabelhuls conform EN 60947-1 Schroefklem aansluitingen, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ zonder kabelhuls conform EN 60947-1
Lichtbron	Beschermde LED
Fitting lamp	Integrale LED
Voeding lichtblok	Rechtstreeks
Kleur lichtbron	Oranje
[Us] nominale voedingsspanning	24 V AC/DC bij 50/60 Hz

### Complementaire kenmerken

CAD totale breedte	30 mm
CAD totale hoogte	47 mm
Beschrijving klemmen ISO nr 1	(13-14)NO
Gewicht product	0,064 kg
Gebruik contacten	Standaard
Positieve opening	Zonder
Bedrijfstraject	2,6 Mm (normaal open elektrische status wijzigen) 4,3 mm (totale reis)
Bedieningskracht	2,3 N normaal open elektrische status wijzigen
Bedrijfskoppel	0,05 N.m normaal open elektrische status wijzigen
Mechanische levensduur	5000000 cycli
Aandraaimoment	0,8...1,2 N.m conform EN 60947-1
Vorm schroefkop	Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier
Legering contacten	Zilverlegering (Ag/Ni)
Kortsluitbeveiliging	10 A smeltpatroon type gG conform EN/IEC 60947-5-1
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A conform EN/IEC 60947-5-1
[Ui] nominale isolatiespanning	600 V (vervuilingsgraad 3) conform EN 60947-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform EN 60947-1

le toegekende bedrijfstrom	3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform EN/IEC 60947-5-1 6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform EN/IEC 60947-5-1
Elektrische levensduur	1000000 Cycli, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 Cycli, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 Cycli, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 Cycli, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN/IEC 60947-5-1 bijlage C 1000000 cycli, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u, belastingsfactor: 0,5 conform EN/IEC 60947-5-1 bijlage C
Elektrische betrouwbaarheid IEC 60947-5-4	$\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propeere omgeving conform EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propeere omgeving conform EN/IEC 60947-5-4
Type signalering	Stabiel
Voedingsspanninggrenzen	19,2...30 V DC 21,6...26,4 V AC
Stroomverbruik	18 mA
Levensduur	100000 H bij nominale spanning en 25 °C
Bestand tegen stroomstoten	1 kV conform IEC 61000-4-5
Presentatie product	Basic sub-assemblies

## Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Omgevingstemperatuur bij werking	-40...70 °C
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I conform IEC 60536
Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Productcertificeringen	LROS (Lloyds register of shipping) GL UL listed DNV CSA BV
Trillingsweerstand	5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27
Weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV conform IEC 61000-4-4
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m conform IEC 61000-4-3
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 KV op contact (op metalen onderdelen) conform IEC 61000-2-6 8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform IEC 61000-2-6
Elektromagnetische emissie	Klasse B conform IEC 55011

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,600 cm
Package 1 Width	3,400 cm
Package 1 Length	5,400 cm
Package 1 Weight	61,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	150
Package 2 Height	30,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,607 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	1200
Package 3 Height	77,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	90,044 kg

### Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu-informatie	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

### Contractuele waarborg

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