



## Harmony ZB4, Kop voor verlichte drukknop, Verzonken Kapje, Gemonteerd, LED, Wit

ZB4FW313

**Belangrijk bericht:** A change in appearance may be noted on the product but does not affect its use in terms of function and safety. This makes it compatible with our Universal LED blocks  
EAN Code: 3606489582654

**Prijs: 13,15 EUR**

### Hoofd

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| range of product                   | Harmony XB4                    |
| product of component type          | Kop voor verlichte drukknop    |
| device short name                  | ZB4F                           |
| compatibiliteit product            | Universele LED                 |
| kraag materiaal                    | Verchroomd metaal              |
| koptype                            | Built-in-flush                 |
| bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                        |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                              |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                           |
| type operator                      | terugverend                    |
| operator profiel                   | Wit verzonken, niet gemarkeerd |
| extra informatie operator          | Met gewone lens                |
| kap/operator of lenskleur          | Wit                            |

### Complementair

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte             | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD totale hoogte              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD totale diepte              | 31 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| gewicht product                | 0,06 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| weerstand hoge druk drukring   | 7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mechanical durability          | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| elektrische samenstellingscode | M1 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED<br>M2 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED<br>M6 voor <2 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met ingebouwde LED en transformator<br>M10 voor <2 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd met integrale LED |
| product presentatie            | Basisonderdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Omgeving

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| beschermende behandeling            | TH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| omgevingstemperatuur voor werking   | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| overvoltage category                | Klasse I In overeenstemming met IEC 60536                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IP beschermingsgraad                | IP66 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP67 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP69 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP69K In overeenstemming met ISO 20653<br>Type 13 In overeenstemming met UL 50 E<br>Type 12 In overeenstemming met UL 50 E<br>Type 4 In overeenstemming met UL 50 E<br>Type 4X In overeenstemming met UL 50 E |
| IK-beschermingsgraad                | IK06 In overeenstemming met IEC 62262                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| standards                           | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1                                                                                                                                                                                                                         |
| product certifications              | UL listed<br>CSA<br>CCC<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| trilling bestendigheid              | 5 gn (f= 10...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6<br>2 mm piek-piek (f= 2...10 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                         |
| schokbestendigheid                  | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as In overeenstemming met IEC 60068-2-27                                                    |

## Verpakkingseenheid

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE     |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1       |
| verpakking 1 hoogte             | 5,5 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 4,4 cm  |
| verpakking 1 lengte             | 5,2 cm  |
| verpakking_1_gewicht            | 59 g    |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S02     |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 80      |
| verpakking 2 hoogte             | 15 cm   |
| verpakking 2 breedte            | 30 cm   |
| verpakking 2 lengte             | 40 cm   |
| verpakking 2 gewicht            | 5,04 kg |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 0.6 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 0.4 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.1 kg CO2 eq. |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof | 37 %                                                                             |
| Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal     | 21 %                                                                             |
| Pakket met gerecycleerd karton               | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof                | Ja                                                                               |
| RoHS-richtlijn van de EU                     | <a href="#">Conform</a>                                                          |
| REACH-verordening                            | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

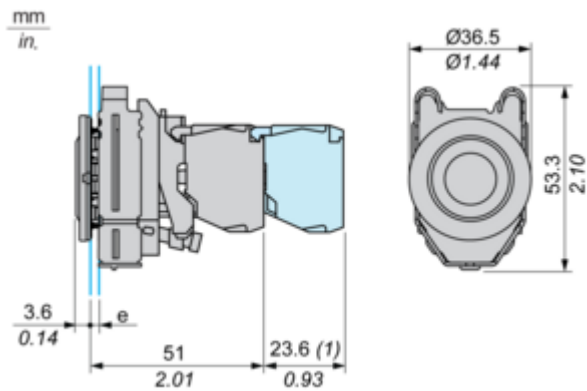


### Herverpakken en herfabriceren

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Circulair Profiel | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname         | Ja                                               |

Dimensions Drawings

Dimensions

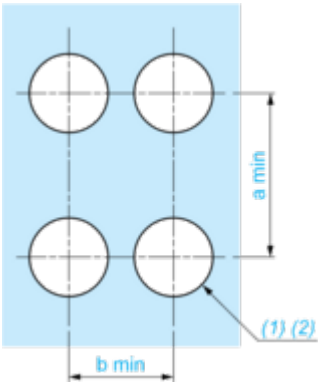


$e$  : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) : Additional row of contacts

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



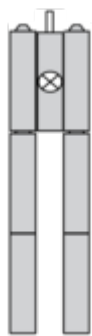
- (1) : Diameter on finished panel or support
- (2) : Ø30.75 mm recommended ( $\text{Ø}30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø1.21 in. recommended ( $\text{Ø}1.20 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60      | 2.36     | 40      | 1.57     |

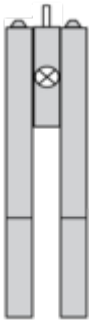
Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Codes M1 and M7

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M2 and M8



Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2



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



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block

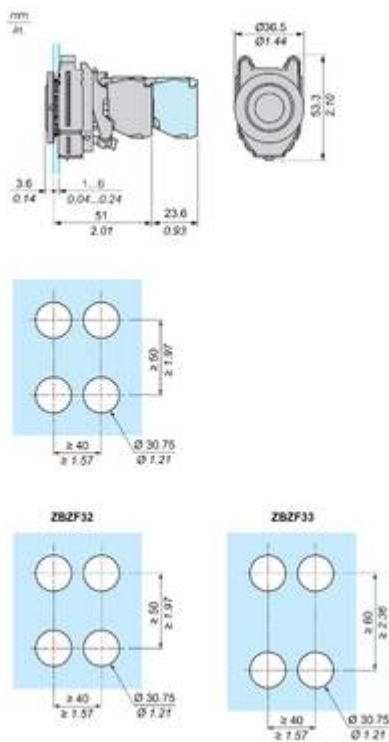


Possible location



Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Features

Harmony XB4/XB5  
Flush mounting solution



Innovative and attractive design improving the look and feel of control panels and machines



Robustness to withstand harsh environments



Quick and easy installation into a standard 30mm hole



Available for pushbuttons, illuminated pushbuttons, pilot lights and selector switches



Easier to clean with towels than standard offers



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

Harmony XB4



Quick and easy assembly and disassembly



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Excellent mechanical connection with operator head



Large set of accessories to customize your panels



Robustness to withstand harsh environments



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

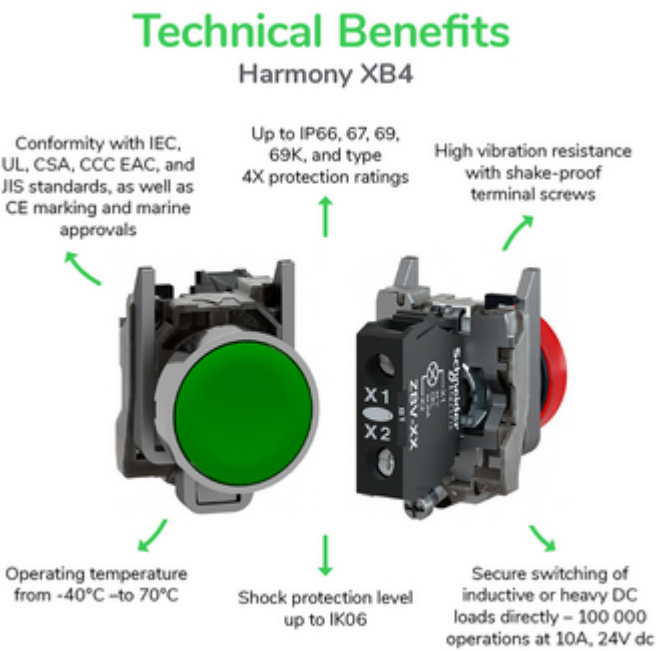


Image of product / Alternate images

Alternative

---

