

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony XB4, Drukknop, Verlicht, Verzonken, Metaal, Ø30mm, LED, 230 V AC, 1 NO + 1 NC, Groen

XB4FW33M5

**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: 3606489580681

**Prijs: 42,80 EUR**

### Hoofd

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| range of product                   | Harmony XB4   |
| product or component type          | Verlichte drukknop  |
| device short name                  | XB4F  |
| kraag materiaal                    | Verchroomd metaal   |
| materiaal bevestigingskraag        | Zamak   |
| bevestigingsdiameter               | 30,5 mm   |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1   |
| koptype                            | Built-in-flush  |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond  |
| type operator                      | terugverend   |
| operator profiel                   | Groen verzonken   |
| extra informatie operator          | Met gewone lens   |
| type en samenstelling contacten    | 1 NO + 1 NC   |
| werking contacten                  | Slow-break  |
| aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| lichtbron                          | Universele LED  |
| lamp fitting                       | Integrale LED   |
| Us nominale voedingsspanning       | 230...240 V AC bij 50/60 Hz   |

### Complementair

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| height                        | 47 mm                                |
| width                         | 36,6 mm                              |
| depth                         | 55 mm                                |
| beschrijving klemmen ISO n°1  | (13-14)NO<br>(21-22)NC               |
| net weight                    | 0,132 kg                             |
| weerstand hoge druk drukkring | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>montage apparaat</b>                                   | Ingebouwd   |
| <b>bevestigingsmethode</b>                                | Met schroeven aangeraden koppel: 0,8 N.m  |
| <b>contact gebruik</b>                                    | Standaardcontacten  |
| <b>positieve opening</b>                                  | Met conform aan IEC 60947-5-1 appendix K  |
| <b>bedrijfstraject</b>                                    | 1,5 mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)  |
| <b>bedieningskracht</b>                                   | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen<br>3,8 N   |
| <b>mechanical durability</b>                              | 10000000 cycles   |
| <b>aandraaimoment</b>                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan IEC 60947-1   |
| <b>vorm schroefkop</b>                                    | Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier<br>Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier   |
| <b>contact materiaal</b>                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)  |
| <b>kortsluitbeveiliging</b>                               | 10 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1   |
| <b>Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht</b> | 10 A conform aan IEC 60947-5-1  |
| <b>Ui nom isolatiespanning</b>                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1  |
| <b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>                        | 6 kV conform aan IEC 60947-1  |
| <b>Ie nom. bedrijfstrom</b>                               | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1  |
| <b>elektrische levensduur</b>                             | 1000000 cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1 appendix C |
| <b>elektrische betrouwbaarheid</b>                        | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ bij 5 V en 1 mA in protere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ bij 17 V en 5 mA in protere omgeving conform aan IEC 60947-5-4   |
| <b>type signalering</b>                                   | Vast  |
| <b>stroomverbruik</b>                                     | 14 mA   |
| <b>levensduur</b>   | 100000 h bij nominale spanning en 25 °C   |
| <b>bestand tegen stroompieken</b>                         | 1 kV conform aan IEC 61000-4-5  |
| <b>voedingsspanninggrenzen</b>                            | 195...264 V AC  |
| <b>product presentatie</b>                                | Compleet product  |

## Omgeving

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>beschermende behandeling</b>                      | TH                               |
| <b>ambient air temperature for storage</b>           | -40...70 °C                      |
| <b>ambient air temperature for operation</b>         | -40...70 °C                      |
| <b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b> | Klasse I conforming to IEC 60536 |

|   |  |
|---|--|
| <b>IP beschermingsgraad</b>                       | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67 conform aan IEC 60529<br>IP69 conform aan IEC 60529<br>IP69K conform aan ISO 20653<br>Type 13 conform aan UL 50 E<br>Type 12 conform aan UL 50 E<br>Type 4 conform aan UL 50 E<br>Type 4X conform aan UL 50 E     |
| <b>IK-beschermingsgraad</b>                       | IK06 conforming to IEC 50102   |
| <b>standards</b>                                  | 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   |
| <b>product certifications</b>                     | UL listed<br>CSA<br>CCC<br>EAC   |
| <b>trilling bestendigheid</b>                     | 5 gn (f= 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>2 mm piek-piek (f= 2...10 Hz) conforming to IEC 60068-2-6   |
| <b>schokbestendigheid</b>                         | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27<br>25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 60068-2-27 |
| <b>weerstand tegen snelle piekspanningen</b>      | 2 kV conform aan IEC 61000-4-4   |
| <b>weerstand tegen elektromagnetische velden</b>  | 10 V/m conform aan IEC 61000-4-3   |
| <b>weerstand tegen elektrostatische ontlading</b> | 6 kV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2   |
| <b>elektromagnetische emissie</b>                 | Klasse B conform aan IEC 55011   |

## Verpakkingseenheid

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 8,600 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 5,200 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 4,300 cm  |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 127 g     |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S03       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 80        |
| <b>Package 2 Height</b>             | 30,000 cm |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 10,706 kg |

## contractuele waarborg

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garantie</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

## 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 96

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)


## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

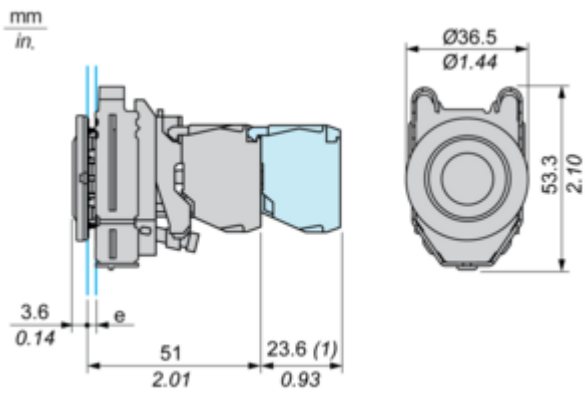
WEEE Label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

---



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

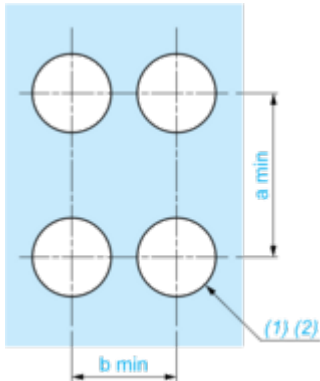
(1) : Additional row of contacts

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



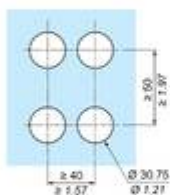
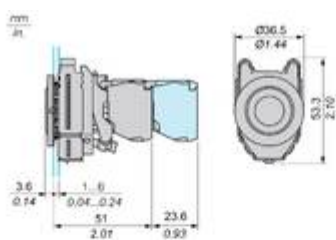
(1) : Diameter on finished panel or support

(2) :  $\varnothing 30.75$  mm recommended ( $\varnothing 30.5_0^{+0.5}$ ) /  $\varnothing 1.21$  in. recommended ( $\varnothing 1.20$  in.  $_0^{+0.0196}$ )

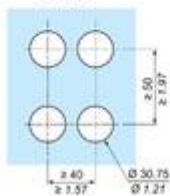
| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40 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

Technical Illustration

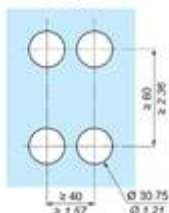
Dimensions



ZB2F32



ZB2F33








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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative

---



