

# Productinformatieblad

Specificaties



## Lichaam voor drukknop Ø22mm, 1NO

ZB4BZ101

EAN Code: 3389110889376

**Prijs: 8,54 EUR**

### Hoofd

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| range of product                   | Harmony XB4  |
| product of component type          | Volledige montage lichaam/contact  |
| device short name                  | ZB4  |
| materiaal bevestigingskraag        | Zamak  |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1  |
| koptype                            | Standaard  |
| type en samenstelling contacten    | 1 NO   |
| werking contacten                  | Slow-break   |
| type contactblok                   | Enkelvoudig  |
| samenstelling apparaat             | Bevestigingskraag<br>Behuizing   |
| aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, >= 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 |

### Complementair

|                              |   |
|------------------------------|---|
| CAD totale breedte           | 30 mm   |
| CAD totale hoogte            | 47 mm   |
| CAD totale diepte            | 37 mm   |
| beschrijving klemmen ISO n°1 | (13-14)NO   |
| gewicht product              | 0,053 kg  |
| contact gebruik              | Standaardcontacten  |
| positieve opening            | Zonder  |
| bedrijfstraject              | 2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)   |
| bedieningskracht             | 2,3 N normaal open elektrische status wijzigen  |
| bedrijfskoppel               | 0,05 N.m normaal open elektrische status wijzigen   |
| mechanical durability        | 5000000 cycles  |
| aanspanmoment                | 0,8...1,2 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1  |
| vorm schroefkop              | 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 |
| contact materiaal            | Zilverlegering (Ag/Ni)  |

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>kortsluitbeveiliging</b>                               | 10 A smeltpatroon type gG In overeenstemming met IEC 60947-5-1   |
| <b>lth conventionele thermische stroom in vrije lucht</b> | 10 A In overeenstemming met IEC 60947-5-1  |
| <b>Ui nom isolatiespanning</b>                            | 600 V (vervuilingsgraad) 3) In overeenstemming met IEC 60947-1   |
| <b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>                        | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1  |
| <b>le nom. bedrijfstrom</b>                               | 3 A om 240 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>6 A om 120 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>0,1 A om 600 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>0,27 A om 250 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>0,55 A om 125 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1<br>1,2 A om 600 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1   |
| <b>elektrische levensduur</b>                             | 10000000 cycles, AC-15, 2 A om 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C<br>10000000 cycles, AC-15, 3 A om 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C<br>10000000 cycles, AC-15, 4 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C<br>10000000 cycles, DC-13, 0,2 A om 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C<br>10000000 cycles, DC-13, 0,5 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C |
| <b>elektrische betrouwbaarheid</b>                        | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ om 5 V, 1 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ om 17 V, 5 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4  |
| <b>product presentatie</b>                                | Basis sub-eenheden   |

## Omgeving

|  |  |
|--|--|
| <b>beschermende behandeling</b>            | TH   |
| <b>ambient air temperature for storage</b> | -40...70 °C  |
| <b>omgevingstemperatuur voor werking</b>   | -40...70 °C  |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                | IP20 In overeenstemming met IEC 60529  |
| <b>standards</b>                           | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1  |
| <b>product certifications</b>              | BV<br>UL<br>CSA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)   |
| <b>trilling bestendigheid</b>              | 5 gn (f= 2...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6  |
| <b>schokbestendigheid</b>                  | 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 |

## Verpakkingseenheid

|  |          |
|--|----------|
| <b>Eenheidstype van verpakking 1</b>   | PCE      |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 1</b> | 1        |
| <b>verpakking 1 hoogte</b>             | 4,400 cm |
| <b>verpakking 1 breedte</b>            | 3,400 cm |
| <b>verpakking 1 lengte</b>             | 5,400 cm |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| verpakking_1_gewicht            | 52,000 g  |
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 5         |
| verpakking 2 hoogte             | 4,400 cm  |
| verpakking 2 breedte            | 3,400 cm  |
| verpakking 2 lengte             | 26,500 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 261,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 3   | S03       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 200       |
| verpakking_3_hoogte             | 30,000 cm |
| verpakking 3 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 3 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 3 gewicht            | 10,884 kg |

## contractuele waarborg

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

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? >](#)

### Milieuoetafdruk

|   |                |
|---|----------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 0.5 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 | 23 %   |
| Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal     | 16 %   |
| Pakket met gerecycleerd karton               | Ja   |
| Verpakkingen zonder kunststof                | Ja   |
| RoHS-richtlijn van de EU                     | <a href="#">Conform</a>  |
| REACH-verordening                            | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer

### Levensduurverlenging

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

## Use Again

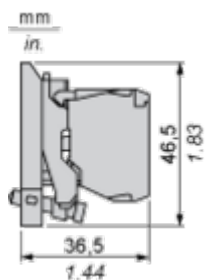
### Herverpakken en herfabriceren

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

Dimensions Drawings

Dimensions

---



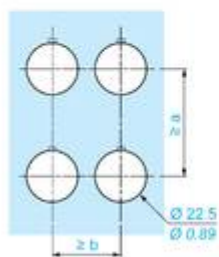
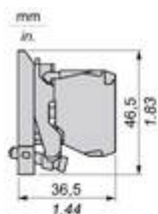
Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

| Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board   | Connection by Faston Connectors  |
|---|--|
|    |  |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support<br/>                 (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/>                 (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/>                 (4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in. recommended } (\varnothing 22.3 \text{ mm }_0^{+0.4} / 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016})</math><br/>                 (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/>                 (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |  |

Technical Illustration

Dimensions



|           |           | a (mm) | a (in.) | b (mm) | b (in.) |
|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....  | ZBV.....  |        |         |        |         |
|           |           | 45     | 1.77    | 32     | 1.26    |
| ZBE.....3 | ZBV.....3 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....4 | ZBV.....4 |        |         |        |         |
|           |           | 50     | 1.97    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....5 | ZBV.....5 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBE.....9 | ZBV.....9 |        |         |        |         |
|           |           | 40     | 1.57    | 30     | 1.18    |
| ZBRT..    | ZBRV1     |        |         |        |         |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a red Schneider XB4 terminal block. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

### 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

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

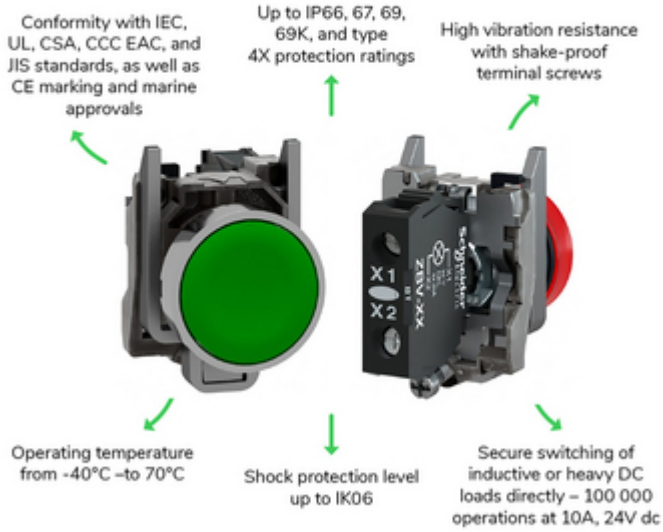


Image of product / Alternate images

Alternative

---



