

# Productinformatieblad

Specificaties



## Drukknop, Verlicht, Verzonken, Terugvering, Ø22mm, 250V, 1NO + 1NC, Rood

XB4BW3465

EAN Code: 3389110887310

**Prijs: 29,00 EUR**

### Hoofd

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| range of product                   | Harmony XB4  |
| product or component type          | Verlichte drukknop   |
| device short name                  | XB4  |
| kraag materiaal                    | Verchroomd metaal  |
| materiaal bevestigingskraag        | Zamak  |
| bevestigingsdiameter               | 22,5 mm  |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1  |
| koptype                            | Standaard  |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond   |
| type operator                      | terugverend  |
| operator profiel                   | Rood verzonken   |
| extra informatie operator          | Met gewone lens  |
| type en samenstelling contacten    | 1 NO + 1 NC  |
| werking contacten                  | Slow-break   |
| aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| lichtbron                          | Lamp niet inbegrepen   |
| lamp fitting                       | BA 9s  |
| voeding lichtblok                  | Rechtstreeks $<2,4 \text{ W}$  |
| Us nominale voedingsspanning       | $\leq 250 \text{ V}$   |

### Complementair

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| height                        | 47 mm                                |
| width                         | 30 mm                                |
| depth                         | 57 mm                                |
| beschrijving klemmen ISO n°1  | (21-22)NC<br>(13-14)NO               |
| net weight                    | 0,097 kg                             |
| weerstand hoge druk drukkring | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m |
| contact gebruik               | Standaardcontacten                   |

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>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>lth 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>le 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>                        | $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ bij 5 V en 1 mA in protere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ bij 17 V en 5 mA in protere omgeving conform aan IEC 60947-5-4   |
| <b>type signalering</b>                                   | Vast  |
| <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...55 °C   |
| <b>beschermingsklasse tegen elektrische schokken</b> | Klasse I conforming to IEC 60536                    |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                          | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K |
| <b>NEMA beschermingsgraad</b>                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                  |
| <b>IK-beschermingsgraad</b>                          | IK06 conforming to IEC 50102                        |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>standards</b>              | IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1  |
| <b>product certifications</b> | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>UL listed<br>DNV  |
| <b>trilling bestendigheid</b> | 5 gn (f= 2...500 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 |

## Verpakkingseenheid

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE      |
| <b>Number of Units in Package 1</b> | 1        |
| <b>Package 1 Height</b>             | 3,4 cm   |
| <b>Package 1 Width</b>              | 5,0 cm   |
| <b>Package 1 Length</b>             | 8,6 cm   |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 96,0 g   |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | S02      |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 55       |
| <b>Package 2 Height</b>             | 15,0 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 30,0 cm  |
| <b>Package 2 Length</b>             | 40,0 cm  |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 5,595 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 3

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](#)

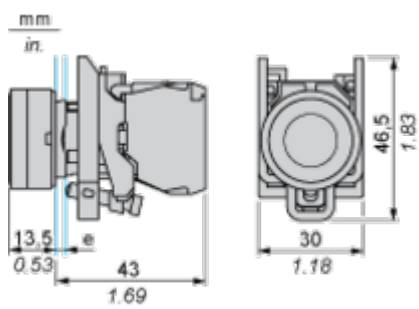
Terugname No

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.

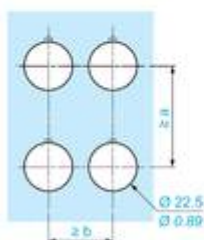
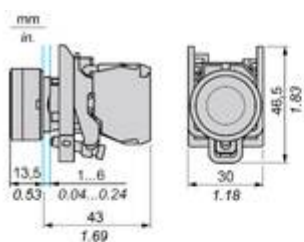
Mounting and Clearance

**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

---

### Features

Harmony XB4/XB5 Illuminated functions

- NEW universal LED Block for all colors
- Simple stock management
- Improved installation time and easy selection
- Improved color intensity and brightness

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

---

## Technical Benefits

### Harmony XB4

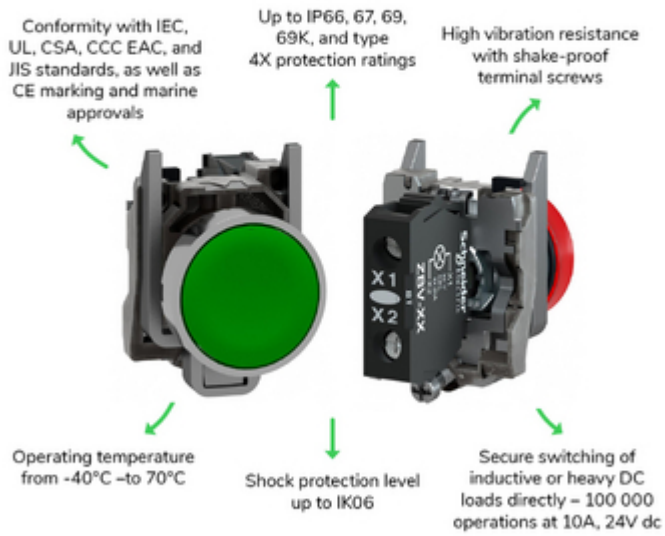


Image of product / Alternate images

Alternative

---

