

# Productinformatieblad

Specificaties



## blue flush illum pushbutton with integral LED 120V cp grey

XB5AW36G5C0

**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: 3606489760212

**Prijs: 34,55 EUR**

### Hoofd

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| range of product                   | Harmony XB5  |
| product or component type          | Verlichte drukknop   |
| device short name                  | XB5  |
| kraag materiaal                    | Kunststof gekleurd grijs   |
| materiaal bevestigingskraag        | Kunststof  |
| koptype                            | Standaard  |
| bevestigingsdiameter               | 22,5 mm  |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1  |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond   |
| type operator                      | terugverend  |
| operator profiel                   | Blauw verzonken, niet gemarkeerd   |
| 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, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1 |
| lichtbron                          | Universele LED   |
| lamp fitting                       | Integrale LED  |
| Us nominale voedingsspanning       | 110...120 V AC 50/60 Hz  |
| kap/operator of lenskleur          | Blauw  |

### Complementair

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| height                        | 42 mm                                |
| width                         | 30 mm                                |
| depth                         | 57 mm                                |
| beschrijving klemmen ISO n°1  | (13-14)NO<br>(21-22)NC               |
| net weight                    | 0,056 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>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>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, 1 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V, 5 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4   |
| <b>type signalering</b>                                   | Vast  |
| <b>voedingsspanningsgrenzen</b>                           | 100...132 V AC  |
| <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>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>overvoltage category</b>                  | Klasse II conforming to IEC 60536  |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                  | IP66 conform aan IEC 60529<br>IP67 |
| <b>NEMA beschermingsgraad</b>                | NEMA 13<br>NEMA 4X                 |

|   |  |
|---|--|
| <b>IK-beschermingsgraad</b>                       | IK05 conforming to IEC 50102   |
| <b>standards</b>                                  | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-1<br>UL 508<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 |
| <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>             | 8,6 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 3,3 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 5,2 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 53,0 g |

## 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?](#) >

### Milieuoetadruk

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Nee

Verpakkingen zonder kunststof

Nee

[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

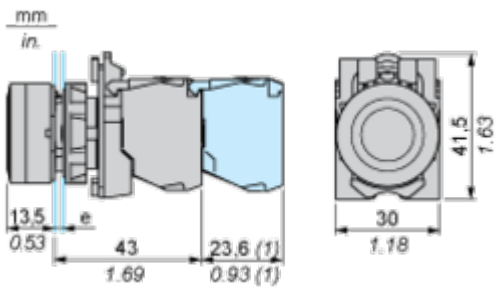
WEEE Label

 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

---

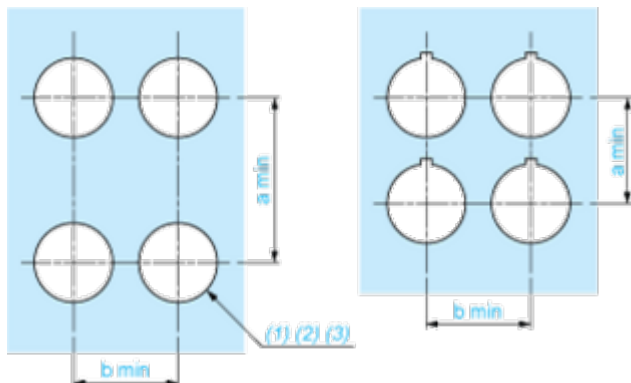


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

## Mounting and Clearance

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

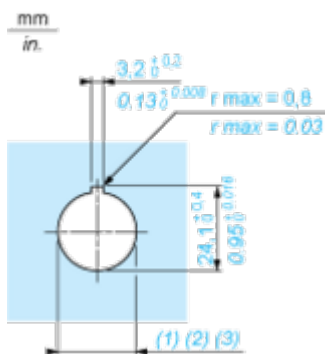
#### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\text{Ø}22.5 \text{ mm}$  recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\text{Ø}0.89 \text{ in.}$  recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| On printed circuit board                      | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

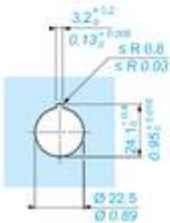
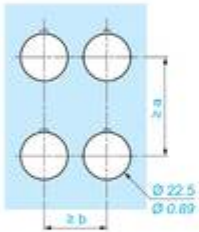
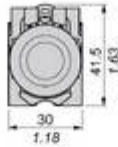
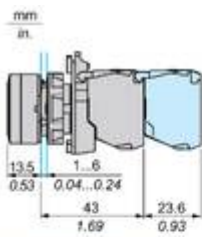
#### Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3)  $\text{Ø}22.5 \text{ mm}$  recommended ( $\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\text{Ø}0.89 \text{ in.}$  recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

## Technical Illustration

### Dimensions



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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



