

# Productinformatieblad

Specificaties



green projecting pushbutton with  
clear boot 1NO screw clamp cp grey

XB5AP31C0

EAN Code: 3606489758899

Prijs: 17,95 EUR

## Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                 |
| product or component type          | Druknop                                                                                                                                                                                                     |
| device short name                  | XB5                                                                                                                                                                                                         |
| compatibiliteit product            | Niet compatibel met legendahouder                                                                                                                                                                           |
| kraag materiaal                    | Kunststof gekleurd grijs                                                                                                                                                                                    |
| koptype                            | Standaard                                                                                                                                                                                                   |
| materiaal bevestigingskraag        | Kunststof                                                                                                                                                                                                   |
| bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                     |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                                           |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                                        |
| type operator                      | terugverend                                                                                                                                                                                                 |
| operator profiel                   | Groen uitspringend, niet gemarkeerd                                                                                                                                                                         |
| extra informatie operator          | Heldere beschermkap                                                                                                                                                                                         |
| type en samenstelling contacten    | 1 NO                                                                                                                                                                                                        |
| werking contacten                  | Slow-break                                                                                                                                                                                                  |
| aansluitingen - aansluitklemmen    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 |

## Complementair

|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| height                       | 42 mm                                                                     |
| breedte                      | 30 mm                                                                     |
| depth                        | 61 mm                                                                     |
| beschrijving klemmen ISO n°1 | (13-14)NO                                                                 |
| net weight                   | 0,039 kg                                                                  |
| weerstand hoge druk drukring | 7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m                                       |
| contact gebruik              | Standaardcontacten                                                        |
| positieve opening            | Zonder                                                                    |
| bedrijfstraject              | 2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis) |
| bedieningskracht             | 3,8 N normaal open elektrische status wijzigen                            |
| mechanical durability        | 10000000 cycles                                                           |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aandraaimoment                                     | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| kortsluitbeveiliging                               | 10 A smeltpatroon type gG In overeenstemming met IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A In overeenstemming met IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ui nom isolatiespanning                            | 600 V (vervuilingsgraad) 3) In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| le nom. bedrijfstrom                               | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| elektrische levensduur                             | 1000000 cycles AC-15, 2 A om 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 cycles AC-15, 3 A om 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 cycles AC-15, 4 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 cycles DC-13, 0,2 A om 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 cycles DC-13, 0,5 A om 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1: bijlage C |
| elektrische betrouwbaarheid                        | $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ om 5 V en 1 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ om 17 V en 5 mA in propere omgeving In overeenstemming met IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| product presentatie                                | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| personaliseerbaar                                  | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aanpasbaar                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GCR BRIDGE                                         | XB5APCUST02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| compatibility code                                 | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| beschermende behandeling              | TH                                                                                                         |
| ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                |
| ambient air temperature for operation | -40...70 °C                                                                                                |
| overvoltage category                  | Klasse II In overeenstemming met IEC 60536                                                                 |
| IP beschermingsgraad                  | IP66 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP67                                                              |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                         |
| IK-beschermingsgraad                  | IK03 In overeenstemming met IEC 50102                                                                      |
| standards                             | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>JIS C8201-1 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| product certifications | DNV<br>CSA<br>UL listed<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV                                                                                                                                                                                                                   |
| trilling bestendigheid | 5 gn (f= 2...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             | 3,400 cm |
| verpakking_1_breedte            | 5,300 cm |
| verpakking_1_lengte             | 9,200 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 40,000 g |

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.

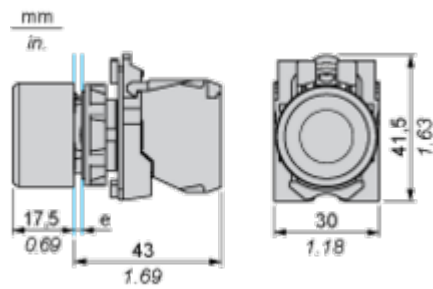
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

| Milieuvoetafdruk                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieuprofiel van product (PEP)   | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Use Better                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materialen en verpakking          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pakket met gerecycleerd karton    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpakkingen zonder kunststof     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a> | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                                                                                                            |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                                                                                                    |
| Use Again                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herverpakken en herfabriceren     |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Circulair Profiel                 | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Terugname                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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



- (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) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

| 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) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in. } \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Technical Illustration

Dimensions

