

# Productinformatieblad

Specificaties



## Noodstop vuistslag Ø40mm, Sleutelontgrendeling, Ø22mm, 1NC, Rood

XB4BS9442

EAN Code: 3606480623721

Prijs: 60,05 EUR

### Hoofd

|                                    |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product                   | Harmony XB4                                                                                                                                                                                          |
| product of component type          | Noodstopknop<br>Nooduitschakeling drukknop                                                                                                                                                           |
| device short name                  | XB4                                                                                                                                                                                                  |
| kraag materiaal                    | Verchroomd metaal                                                                                                                                                                                    |
| materiaal bevestigingskraag        | Zamak                                                                                                                                                                                                |
| bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                                              |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                                    |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                                 |
| type operator                      | activeringsactie en mechanische vergrendeling                                                                                                                                                        |
| koptype                            | Standaard                                                                                                                                                                                            |
| reset                              | Sleutelontgrendeling                                                                                                                                                                                 |
| operator profiel                   | Rood paddestoel Ø 40, niet gemarkeerd                                                                                                                                                                |
| type slot met sleutel              | Sleutel 455                                                                                                                                                                                          |
| terugtrekpositie sleutel           | Midden                                                                                                                                                                                               |
| 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 mm² zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 |

### Complementair

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| hoogte                        | 47 mm                                                                         |
| breedte                       | 40 mm                                                                         |
| diepte                        | 104 mm                                                                        |
| beschrijving klemmen ISO n°1  | (21-22)NC                                                                     |
| gewicht product               | 0,133 kg                                                                      |
| weerstand hoge druk drukring  | 7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m                                           |
| type en samenstelling contact | 1 NC                                                                          |
| contact gebruik               | Standaardcontacten                                                            |
| positieve opening             | Met In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix K                           |
| bedrijfstraject               | 1,5 mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis) |

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mechanical durability                              | 300000 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 appendix 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 appendix 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 appendix 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 appendix 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 appendix 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| beschermende behandeling                      | TH                                                                                                                                                                        |
| ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                                                                               |
| omgevingstemperatuur voor werking             | -40...70 °C                                                                                                                                                               |
| beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse I In overeenstemming met IEC 60536                                                                                                                                 |
| IP beschermingsgraad                          | IP66 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                            |
| Enclosure Type                                | UL type 4X/13                                                                                                                                                             |
| IK-beschermingsgraad                          | IK03 In overeenstemming met IEC 50102                                                                                                                                     |
| standards                                     | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60364-5-53<br>IEC 60204-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>ISO 13850<br>JIS C8201-1 |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| product certifications | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>UL listed<br>DNV                                                                                                                        |
| trilling bestendigheid | 5 gn (f= 2...500 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 |

## Verpakkingseenheid

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE        |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1          |
| verpakking 1 hoogte             | 9,000 cm   |
| verpakking 1 breedte            | 5,300 cm   |
| verpakking 1 lengte             | 4,300 cm   |
| verpakking_1_gewicht            | 151,000 g  |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S03        |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 80         |
| verpakking 2 hoogte             | 30,000 cm  |
| verpakking 2 breedte            | 30,000 cm  |
| verpakking 2 lengte             | 40,000 cm  |
| verpakking 2 gewicht            | 12,572 kg  |
| Eenheidstype van verpakking 3   | P06        |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 640        |
| verpakking_3_hoogte             | 75,000 cm  |
| verpakking 3 breedte            | 60,000 cm  |
| verpakking 3 lengte             | 80,000 cm  |
| verpakking 3 gewicht            | 110,204 kg |

## contractuele waarborg

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



## 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              | 1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 1 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 kg CO2 eq. |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof | 16 %                                                                             |
| Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal     | 20 %                                                                             |
| Pakket met gerecycleerd karton               | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof                | Ja                                                                               |
| SCIP-nummer                                  | 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU                     | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening                            | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Reparatie              | Nee               |
| Productreparatie-index | <a href="#">A</a> |

## Use Again

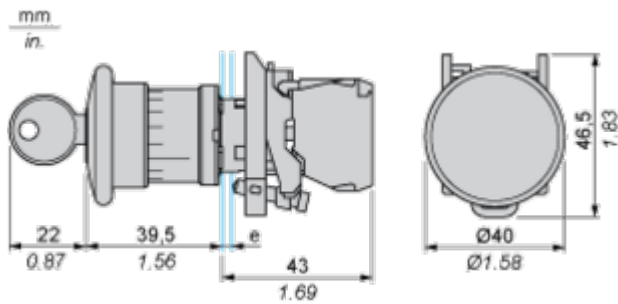


### Herverpakken en herfabriceren

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

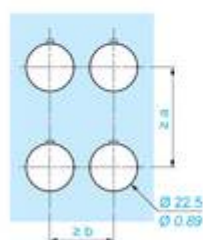
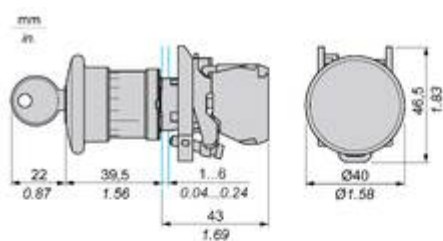
Mounting and Clearance

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                                                                                                                                                                                                                                               | Connection by Faston Connectors |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| <p>(1) Diameter on finished panel or support</p> <p>(2) 40 mm min. / 1.57 in. min.</p> <p>(3) 30 mm min. / 1.18 in. min.</p> <p>(4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm<sub>0</sub><sup>+0.4</sup> / 0.88 in.<sub>0</sub><sup>+0.016</sup>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1.78 in. min.</p> <p>(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..                                                                              | ZBRV..                                                                              |        |         |        |         |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Features

### Harmony XB4 e-stop function



Wide modular range to suit machines and operator safety.



Ergonomic design for emergency actuation in several environments



Designed to fit in a standard 22mm cut-out or Harmony XAPK control station ensuring compatibility with pre-existing machinery.



Large set of accessories: circular legends, illuminated legend rings, protective bellows for harsh environments and protective guards.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB4 e-stop function

Fit to several customer functions needs: turn to release, push to release, key release

Guarantee of proper installation thanks to NC contact with monitoring function.



Fit for all machine sizes and environments:

- Small machines > 30 mm
- Standard machines > 40 mm
- Use of gloves > 60 mm

Designed as per international standards for high performance.

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

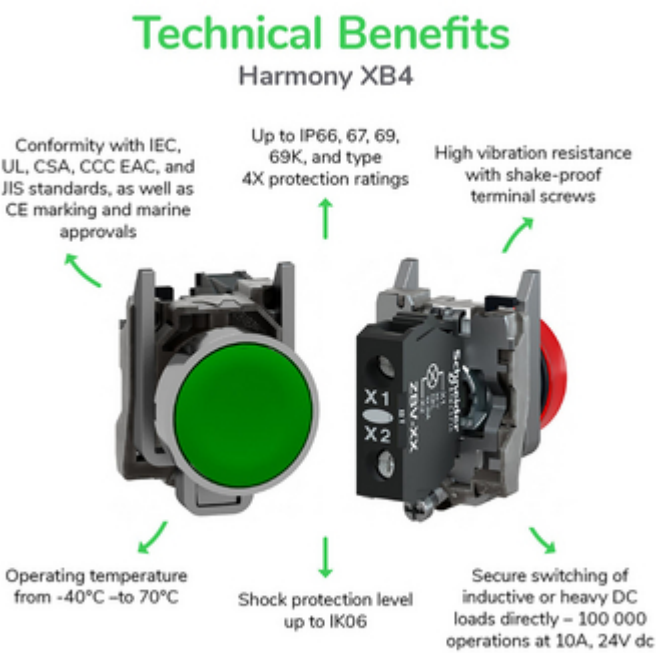


Image of product / Alternate images

Alternative

---

