



## Oprire de urgenta rosie Ø40, oprire Ø22 eliberare siguranta 2NC

XB4BS8444

### Principale

|                                         |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gama de produse                         | Harmony XB4                                                                                                                                               |
| Tip produs sau componenta               | Emergency stop push-button<br>Emergency switching off push-button                                                                                         |
| nume scurt al dispozitivului            | XB4                                                                                                                                                       |
| material rama                           | Metal cromat                                                                                                                                              |
| material inel de fixare                 | Zamak                                                                                                                                                     |
| diametrul de montaj                     | 22,5 mm                                                                                                                                                   |
| cantitate indivizibila de vanzare       | 1                                                                                                                                                         |
| forma a capului unitatii de semnalizare | Rotund                                                                                                                                                    |
| tip de operator                         | acțiune declanșator și reținere mecanică                                                                                                                  |
| tip cap                                 | Standard                                                                                                                                                  |
| resetare                                | Rotire pentru eliberare                                                                                                                                   |
| profil utilizator                       | Rosu ciupercă Ø 40 mm, nemarcat                                                                                                                           |
| operare contacte                        | Decuplare lenta                                                                                                                                           |
| conexiuni - borne                       | Borne cu surub, <= 2 x 1.5 mm² cu pini conformitate cu IEC 60947-1<br>Borne cu surub, >= 1 x 0.22 mm² fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1 |

### Suplimentare

|                                          |                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| inaltime                                 | 47 mm                                                          |
| latime                                   | 40 mm                                                          |
| adancime                                 | 82 mm                                                          |
| descriere borne ISO nr. 1                | (21-22)NC                                                      |
| greutate neta                            | 0,13 kg                                                        |
| rezistenta la spalare cu presiune inalta | 7000000 Pa la 55 °C, distanta : 0.1 m                          |
| tip si compozitie contacte               | 2 NC                                                           |
| utilizare contacte                       | Contacte standard                                              |
| deschidere pozitiva                      | Cu conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa K                       |
| cursa de operare                         | 1,5 mm (schimbare stare electrică NC)<br>4,3 mm (cursă totală) |
| durabilitate mecanica                    | 300000 cic                                                     |
| cuplu de strangere                       | 0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1                      |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forma a capului surubului                     | Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnita<br>Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita<br>Perforat compatibil cu plat Ø 4 mm surubelnita<br>Perforat compatibil cu plat Ø 5.5 mm surubelnita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material contacte                             | Aliaj de argint (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| protectie la scurtcircuit                     | 10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie            | 600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls           | 6 kV conformitate cu IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ie] curent nominal de utilizare              | 3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| durabilitate electrica                        | 1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C<br>1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare <3600 cic/h, factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C |
| securitatea electrica IEC 60947-5-4           | $\Lambda < 10\exp(-6)$ la 5 V si 1 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ la 17 V si 5 mA în mediu curat conformitate cu SR EN 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| prezentare dispozitiv                         | Produs complet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tratament protector                     | TH                                                                                                                                                                                |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...70 °C                                                                                                                                                                       |
| temperatura ambientala de functionare   | -40...70 °C                                                                                                                                                                       |
| clasa de protectie la electrocutare     | Clasa I conforming to IEC 60536                                                                                                                                                   |
| grad de protectie IP                    | IP66 conformitate cu SR EN 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                         |
| grad de protectie NEMA                  | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                |
| grad de protectie IK                    | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                                      |
| standarde                               | JIS C8201-5-1<br>IEC 60364-5-53<br>UL 60947-1<br>SR EN 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 15<br>ISO 13850<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>IEC 60204-1<br>SR EN 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| certificari produs                      | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>listat de UL<br>DNV                                                                                                            |
| rezistenta la vibratii                  | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                  |

|                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rezistenta la socuri | 30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27<br>50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Unitati de ambalare

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Număr de produse în pachet                            | 1         |
| Înălțime prima forma de impachetare                   | 4,700 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                     | 5,500 cm  |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 9,400 cm  |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 133,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | S03       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 80        |
| Înălțime a doua forma de impachetare                  | 30,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare                    | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 11,113 kg |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 640       |
| Înălțime a treia forma de impachetare                 | 75,000 cm |
| Latime a treia forma de impachetare                   | 60,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 80,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 99,964 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

| Amprenta de mediu                            |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 1                                                |
| Raport de mediu                              | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

| Materiale si ambalare             |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil       | Nu                                                                        |
| Ambalaj fara plastic              | Nu                                                                        |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) |
| Regulamentul REACH                | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                          |

Use Longer

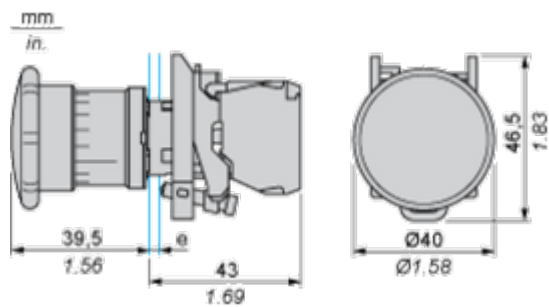
| Prelungire durata de viata |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Index reparare produs      | <a href="#">A</a> |

Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                                                        |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eticheta WEEE                          |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Dimensions Drawings

Dimensions



e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

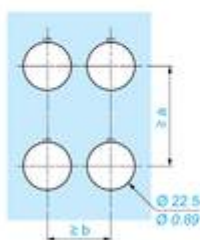
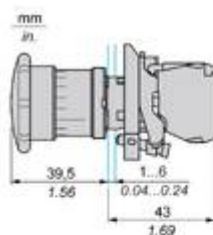
Mounting and Clearance

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 <math>^{+0.4}_0</math> / 0.88 in. <math>^{+0.016}_0</math>)</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.....3                                                                         | ZBV.....3                                                                         |        |         |        |         |
|  |  | 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 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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

