

# XB4BS8444

Not-Aus/Not-Halt-Schalter, Harmony  
XB4, Metall, 22mm, rot, Pilz 40mm,  
Drehentriegelung, 2Ö



## Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | Harmony XB4                                                                                                                                                                                          |
| Produkt- oder Komponententyp | Not-Aus-Drucktaster<br>Not-Aus-Taster                                                                                                                                                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | XB4                                                                                                                                                                                                  |
| Blendenmaterial              | Chrom-beschichtetes Metall                                                                                                                                                                           |
| Haltekragenmaterial          | Zamak                                                                                                                                                                                                |
| Montagedurchmesser           | 22,5 mm                                                                                                                                                                                              |
| Verkauf je unteilbare Menge  | 1                                                                                                                                                                                                    |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund                                                                                                                                                                                                 |
| Operatortyp                  | Auslösung und mechanische Verriegelung                                                                                                                                                               |
| Typ des Frontelements        | Standard                                                                                                                                                                                             |
| Rückstellung                 | Zum Auslösen drehen                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsprofil               | Rot Pilz Ø 40 mm, unbeschriftet                                                                                                                                                                      |
| Betrieb der Kontakte         | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                    |
| Anschlüsse - Klemmen         | Schraubklemmenleisten, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit<br>Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne<br>Kabelende entspricht IEC 60947-1 |

## Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höhe                                                   | 47 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Breite                                                 | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiefe                                                  | 82 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                          | (21-22)Ö                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktgewicht                                         | 0,13 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger           | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                                                                                   |
| Verwendung der Kontakte                                | Standardkontakte                                                                                                                                                                                                                          |
| Positive Öffnung                                       | Mit entspricht IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                                                                                                                                   |
| Betriebsweg                                            | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg)                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer                                | 300000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                             |
| Anzugsdrehmoment                                       | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                       |
| Schraubenkopfform                                      | Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher<br>Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher |
| Kontaktmaterial                                        | Silberlegierung (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzschlusschutz                                       | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                               |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [le] Betriebsbemessungstrom | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrische Lebensdauer     | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gerätedarstellung           | Vollständiges Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                                                                                                                                                |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse I entspricht IEC 60536                                                                                                                                              |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                                         |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                         |
| Schutzart (IK)                   | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                               |
| Normen                           | JIS C8201-5-1<br>IEC 60364-5-53<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>ISO 13850<br>IEC 60947-5-5<br>IEC 60947-1<br>IEC 60204-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen          | LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]UL-gelistet                                                                        |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                              |
| Stoßfestigkeit                   | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27     |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 4,700 cm  |
| VPE 1 Breite  | 5,500 cm  |
| VPE 1 Länge   | 9,400 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 133,000 g |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 80        |
| VPE 2 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 11,113 kg |

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 640       |
| VPE 3 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 99,964 kg |

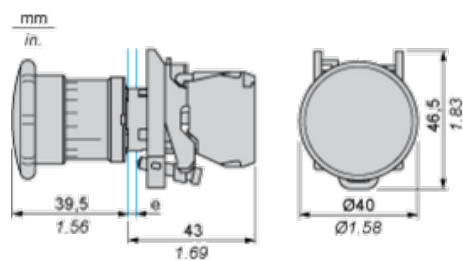
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                                |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                       |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                                |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                                                                                                          |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

## Vertragliche Gewährleistung

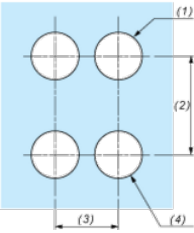
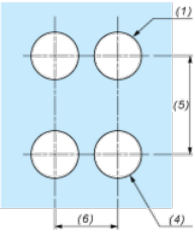
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

## Abmessungen



e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen, installationsbereit)

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Anschluss über Faston-Steckverbinder                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| <p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung</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. (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> / 0,88 in. empfohlen <math>_{0}^{+0,016}</math>)</p> <p>(5) 45 mm min. / 1,78 in. min.</p> <p>(6) 32 mm min. / 1,26 in. min.</p> |                                                                                    |