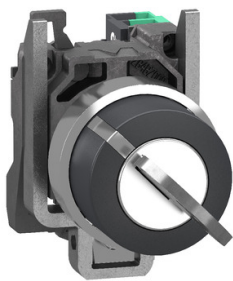


# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schlüsselschalter, Harmony XB4,  
Metall, 22mm, schwarz, 2  
Stellungen, rastend, Ronis 455, 1S,  
Push-In

XB4BG415

EAN Code: 3606486341667

## Hauptmerkmale

|                                      |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                             | Harmony XB4                                                                                                                                        |
| Produkt- oder Komponententyp         | Wahlschalter                                                                                                                                       |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | XB4                                                                                                                                                |
| Blendenmaterial                      | Chrom-beschichtetes Metall                                                                                                                         |
| Haltekragenmaterial                  | Zamak                                                                                                                                              |
| Montagedurchmesser                   | 22,5 mm                                                                                                                                            |
| Verkauf je unteilbare Menge          | 1                                                                                                                                                  |
| Typ des Frontelements                | Standard                                                                                                                                           |
| Form des Signaleinheitkopfes         | Rund                                                                                                                                               |
| Operatortyp                          | rastend                                                                                                                                            |
| Betriebsprofil                       | Schwarz Schlüsselschalter                                                                                                                          |
| Betriebs-Positionsinformation        | 2 Positionen 90°                                                                                                                                   |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 S                                                                                                                                                |
| Betrieb der Kontakte                 | Gestuft schaltend                                                                                                                                  |
| Anschlüsse - Klemmen                 | Push-In Klemmen, = 2 x 1,5 mm² mit Aderendhülse entspricht IEC 60947-1<br>Push-In Klemmen, = 1 x 0,34 mm² ohne Aderendhülse entspricht IEC 60947-1 |

## Zusatzmerkmale

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Höhe                                         | 47 mm                                                  |
| Breite                                       | 30 mm                                                  |
| Tiefe                                        | 87 mm                                                  |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                | (13-14)S                                               |
| Produktgewicht                               | 0,113 kg                                               |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                |
| Typ der Verriegelung                         | Schlüssel 455                                          |
| Verwendung der Kontakte                      | Standardkontakte                                       |
| Positive Öffnung                             | Ohne                                                   |
| Drehmoment                                   | 0,14 Nm Schließer, wechselnder elektrischer Zustand    |
| Mechanische Lebensdauer                      | 10000000 Zyklen                                        |
| Kontaktmaterial                              | Silberlegierung (Ag/Ni)                                |
| Kurzschlusschutz                             | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 300 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 4 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] Bemessungs-Betriebsstrom                          | 6 A bei 120 V, AC-15, A300 entspricht IEC 60947-5-1<br>3 A bei 240 V, AC-15, A300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q300 entspricht IEC 60947-5-1 |
| Gerätedarstellung                                      | Vollständiges Produkt                                                                                                                                                                                                          |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Überspannungskategorie           | Klasse I entspricht IEC 60536                                                                                                                                                                                                                            |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP69<br>IP69K<br>IP67                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzart (IK)                   | IK04 mit Schlüssellochabdeckung ZBGP entspricht IEC 50102                                                                                                                                                                                                |
| Normen                           | IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-5<br>UL 60947-1<br>UL 60947-5-1<br>UL 60947-5-5<br>UL 1059<br>UL 486E<br>CSA C22.2 Nr. 60947-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 158<br>CSA C22.2 Nr. 65<br>IACS E10              |
| Produktzertifizierungen          | EAC<br>IECEE CB-Schema<br>CCC<br>UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                               |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>25 mm Spitze zu Spitze (f= 2...10 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                                         |
| Stoßfestigkeit                   | 25 gn (Dauer = 6 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27<br>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       |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1         |
| VPE 1 Höhe                    | 3,500 cm  |
| VPE 1 Breite                  | 9,900 cm  |
| VPE 1 Länge                   | 6,200 cm  |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 146,000 g |

# Vertragliche Gewährleistung

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in Monaten) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

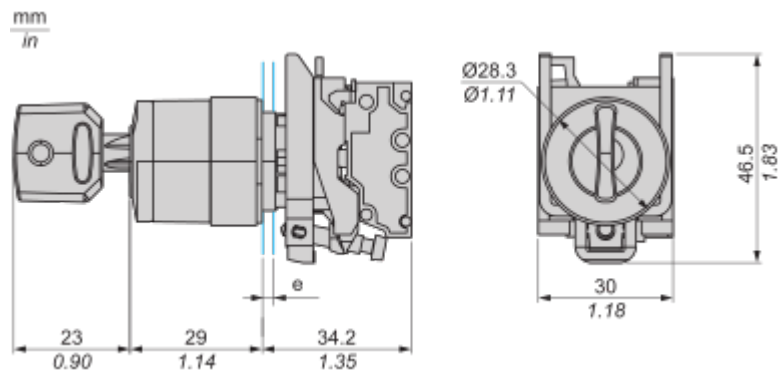
Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

| Umweltbilanz                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)            | 1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umweltproduktdeklaration           | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Use Better                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materialien und Verpackung         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verpackung mit Recycling-Karton    | Nein                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpackung ohne Kunststoff         | Nein                                                                                                                                                                                                                                  |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a> | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                                                                                                                 |
| SCIP-Nummer                        | 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15                                                                                                                                                                                                  |
| REACH-Verordnung                   | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                                                                                                     |
| Use Longer                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verlängerung der Lebensdauer       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reparatur                          | Nein                                                                                                                                                                                                                                  |
| Use Again                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reproduktion                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Circular Economy-Eignung           | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                                                                                                              |
| Rücknahme                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                    |
| WEEE-Kennzeichnung                 |  Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Maßzeichnungen

Abmessungen

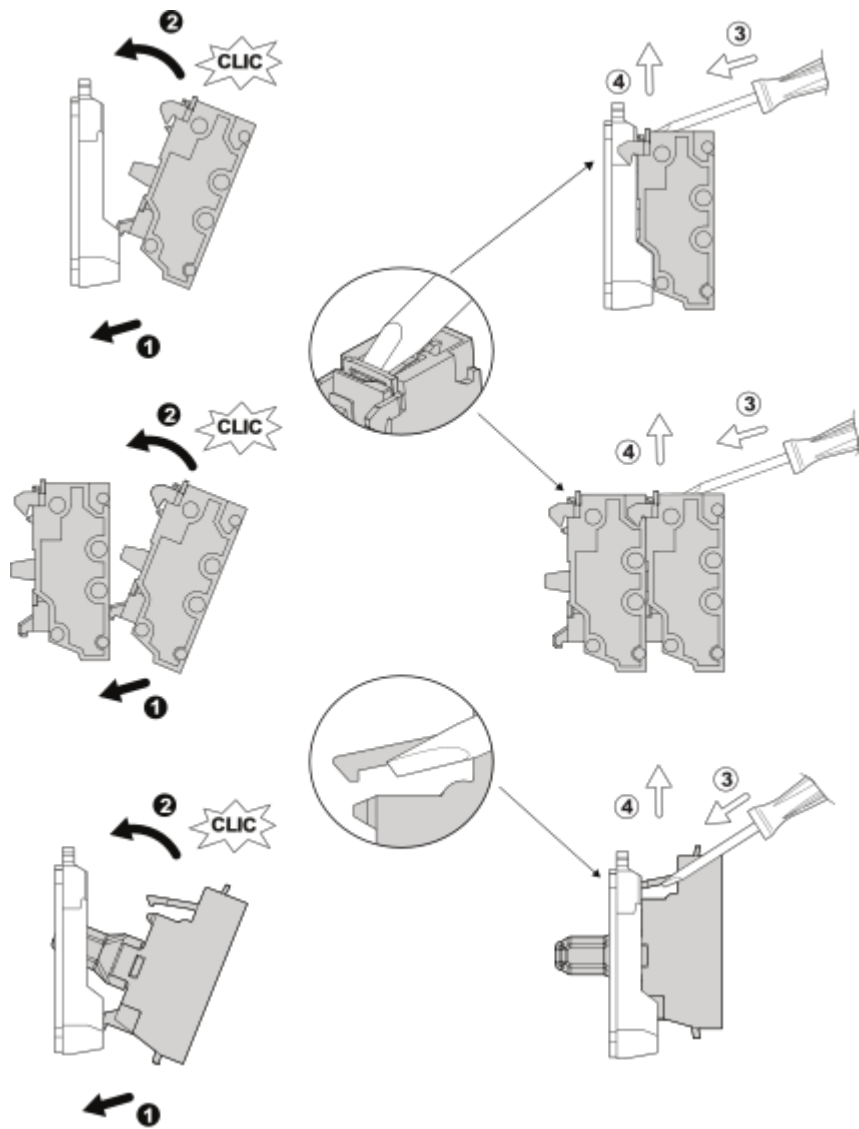


e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

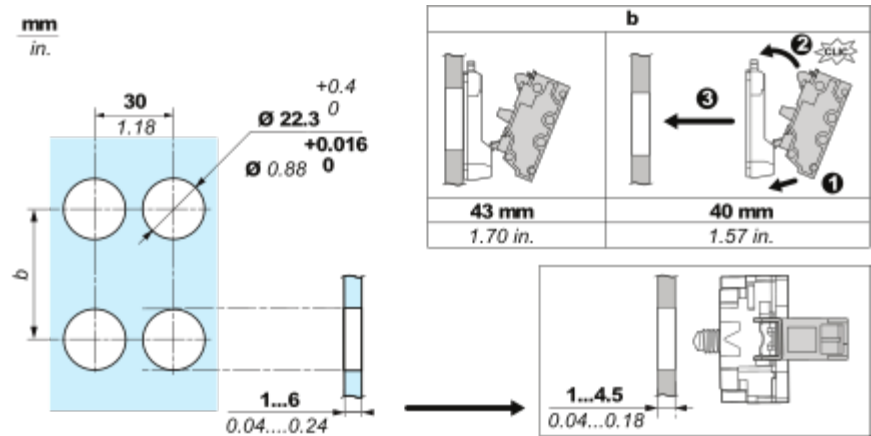
Montage und Abstand

Montage

Montage und Demontage



Abmessungen des Schalttafelausschnitts



## Anschlüsse und Schema

## Verdrahtung

## Verdrahtung und Entdrahtung

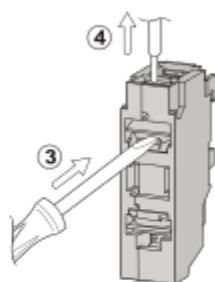
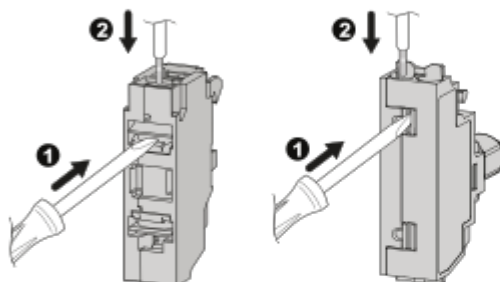


|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| mm<br>in.              | 8<br>0.32             |
| mm <sup>2</sup><br>AWG | 0.34...1.5<br>22...16 |

**Max**

0.8 mm  
0.031 in.

2...4 mm  
0.08...0.157 in.



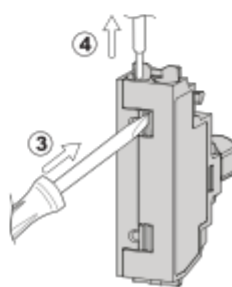
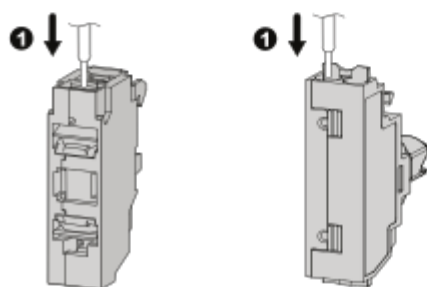
|            |                       |                     |                       |
|------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| mm<br>in.  | 8<br>0.32             | 8<br>0.32           | 8<br>0.32             |
| mm²<br>AWG | 0.34...1.5<br>22...16 | 0.34...1<br>22...18 | 0.34...1.5<br>22...16 |

(1) Max



1.9 mm  
0.07 in.

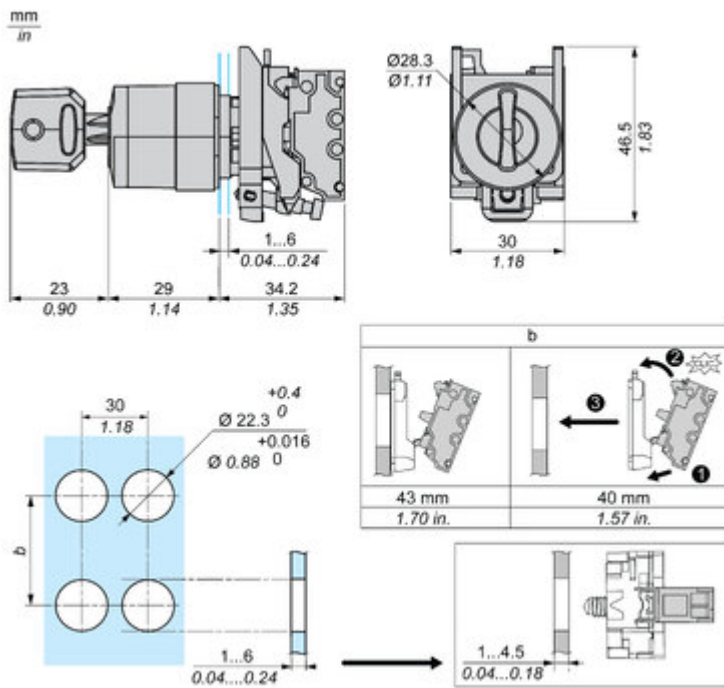
2.4 mm  
0.09 in.





## Technical Illustration

## Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

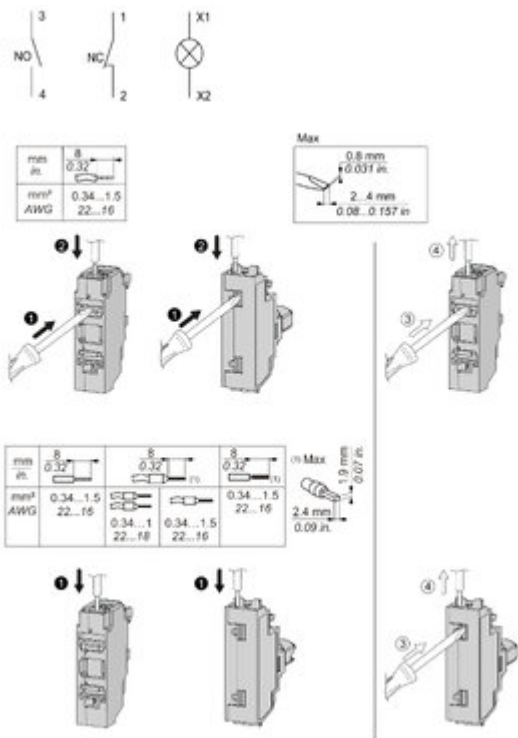


Image of product / Alternate images

Alternative

---

