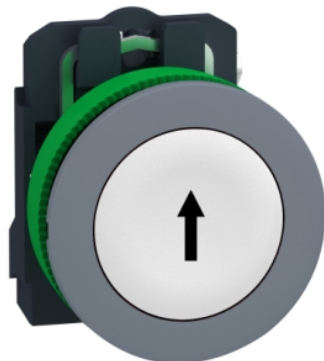




## Hauptmerkmale

|                                      |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                             | Harmony XB5                                                                                                                                                                                              |
| Produkt- oder Komponententyp         | Drucktaste                                                                                                                                                                                               |
| Kurzbezeichnung des Geräts           | XB5F                                                                                                                                                                                                     |
| Produktkompatibilität                | ZBYF2101<br>ZBYF4101<br>ZBYF6101<br>ZBYF6102<br>ZBZF32<br>ZBZF33<br>ZB4FBZ007                                                                                                                            |
| Blendenmaterial                      | Plastic colour plated grey                                                                                                                                                                               |
| Typ des Frontelements                | Flacher Einbau                                                                                                                                                                                           |
| Haltekragenmaterial                  | Kunststoff                                                                                                                                                                                               |
| Montagedurchmesser                   | 30,5 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Verkauf je unteilbare Menge          | 1                                                                                                                                                                                                        |
| Form des Signaleinheitkopfes         | Rund                                                                                                                                                                                                     |
| Operatortyp                          | Rückstellung                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsprofil                       | Weiß bündig, Pfeil nach oben (schwarz)                                                                                                                                                                   |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 S                                                                                                                                                                                                      |
| Betrieb der Kontakte                 | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                        |
| Anschlüsse - Klemmen                 | Schraubklemmenleisten, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, $1 \times 0,22 - 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |

## Zusatzmerkmale

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höhe                                                                | 42 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Breite                                                              | 36,6 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                                                               | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                                       | (13-14)S                                                                                                                                                                                                                                  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger                        | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                                                                                   |
| Verwendung der Kontakte                                             | Standardkontakte                                                                                                                                                                                                                          |
| Positive Öffnung                                                    | Ohne                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betriebsweg                                                         | 2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg)                                                                                                                                                                |
| Betätigungskraft                                                    | 3,8 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand                                                                                                                                                                                         |
| Mechanische Lebensdauer                                             | 10000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzugsmoment                                                        | 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                                                                                                                                                                                    |
| [I <sub>th</sub> ] 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom              | 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               | $I_b < 10 \exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>$I_b < 10 \exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gerätedarstellung                         | Vollständiges Produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anpassbar                                 | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anpassbar                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GCR BRIDGE                                | XB5FACUST02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kompatibilitätscode                       | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 60536                                                                                                                                                                                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67                                                                                                                                                                                                                        |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schutzart (IK)                   | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                                                                                                                                                                |
| Normen                           | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>JIS C8201-1                                                                                                                                              |
| Produktzertifizierungen          | UL-gelistet[RETURN]CSA                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ Hz) entspricht IEC 60068-2-6<br>2 mm Spitze zu Spitze ( $f = 2 \dots 10$ 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<br>25 gn (Dauer = 6 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

|               |        |
|---------------|--------|
| VPE 1 Art     | PCE    |
| VPE 1 Menge   | 1      |
| VPE 1 Höhe    | 8,6 cm |
| VPE 1 Breite  | 4,3 cm |
| VPE 1 Länge   | 5,2 cm |
| VPE 1 Gewicht | 43,0 g |

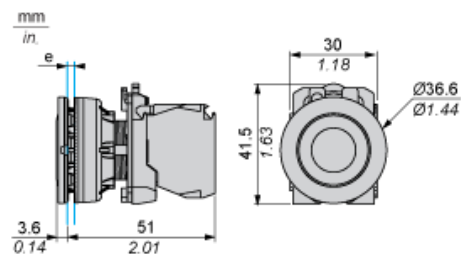
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Monate |
|----------|-----------|

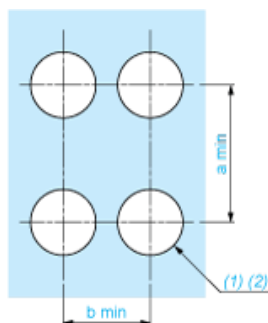
## Abmessungen



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

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

Verbindung per Schraubklemmen oder Steckanschluss



(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung

(2) Ø 30,75 mm empfohlen (Ø 30,5  $_{0}^{+0,5}$ ) / Ø 1,21 in. empfohlen (Ø 1,20 in.  $_{0}^{+0,0196}$ )

| Anschlüsse                             | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Per Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40      | 1,57     | 40      | 1,57     |
| Per Faston-Steckverbinder              | 45      | 1,77     | 40      | 1,57     |

---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C1

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C2

---



---

Elektrische Zusammensetzung entsprechend den Codes C9, C11, SF1 und SR1

---

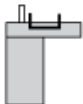


---

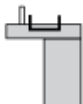
Elektrische Zusammensetzung entsprechend dem Code C15

---

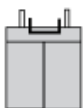
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C oder 1 N/O + N/O oder 1 N/C + N/C



---

Legende

---

Einzelkontakt



Doppelkontakt



Leuchtbereich



Mögliche Position

