



❗ Nicht mehr verfügbar

## Verkaufshinweise

Eingestellt am: 20 Oktober 2020

End-of-Service am: 21 Oktober 2020

## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                    | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produkt oder Komponententyp     | Triple-headed push-button                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kurzbezeichnung des Geräts      | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Blendenmaterial                 | Dunkelgrauer Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Haltekragenmaterial             | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kopftyp                         | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagedurchmesser              | 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Form des Signaleinheitkopfes    | Rechteckig                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operatortyp                     | Rückstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profil Betätigungselement       | Drucktaster, 2 flach - 1 mittig vorstehend STOP                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Beschreibung Betätigungselement | Weiß 'Pfeil nach rechts' - weiß 'Pfeil nach links' - rot 'STOP'                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aufbau und Typ des Anschlusses  | 2S+1Ö                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betrieb der Kontakte            | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anschlüsse - Klemmen            | Klemmen mit Schraubklemmung, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1<br>Federzugklemmen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1<br>Federzugklemmen, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Erläuterungen zum Gerät         | Produkt, komplett                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Zusatzmerkmale

|                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgewicht                               | 0,063 kg                                                                                                                |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                 |
| Farbe Beschriftung                           | Weiße Beschriftung bei grünen, roten oder schwarzen Tastenschildern<br>Schwarze Beschriftung bei weißen Tastenschildern |
| Profil Betätigungselement                    | Rot vorstehend, STOP (weiß)<br>Weiß bündig, Pfeil nach links (schwarz)<br>Weiß bündig, Pfeil nach rechts (schwarz)      |
| Verwendung der Kontakte                      | Standardkontakte                                                                                                        |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwangsöffnung                                                       | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebsweg                                                         | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betätigungskraft                                                    | 3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand<br>3,8 N NO changing electrical state                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische Lebensdauer                                             | 1000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzugsmoment                                                        | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schraubenkopfform                                                   | Kreuz kompatibel mit JIS No 1 Schraubendreher<br>Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher<br>Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Material der Kontakte                                               | Silberlegierung (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kurzschlusschutz                                                    | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>                               | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 6 kV entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                                    | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elektrische Lebensdauer                                             | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/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 EN/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 EN/IEC 60947-5-1 Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit                                         | 1» < 10exp(-6) bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4<br>1» < 10exp(-8) bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Montage

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                                         |
| Schutzart gegen Stromschlag      | Klasse II entspricht IEC 61140                                                                                      |
| Schutzart (IP)                   | IP67 entspricht IEC 60529<br>IP69 entspricht IEC 60529<br>IP69K                                                     |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                  |
| Schutzart (IK)                   | IK05 entspricht IEC 50102                                                                                           |
| Normen                           | EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen          | GL<br>CSA<br>RINA<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL gelistet<br>BV                                 |
| 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

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 63 g     |
| Höhe VPE1                     | 3,3 cm   |
| Breite VPE1                   | 5,3 cm   |
| Länge VPE1                    | 8,6 cm   |
| Verpackungstyp VPE2           | BB1      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 5        |
| Gewicht VPE2                  | 315 g    |
| Höhe VPE2                     | 3,3 cm   |
| Breite VPE2                   | 8,6 cm   |
| Länge VPE2                    | 26,5 cm  |
| Verpackungstyp VPE3           | S03      |
| Inhaltsmenge VPE3             | 100      |
| Gewicht VPE3                  | 6,782 kg |
| Höhe VPE3                     | 30 cm    |
| Breite VPE3                   | 30 cm    |
| Länge VPE3                    | 40 cm    |

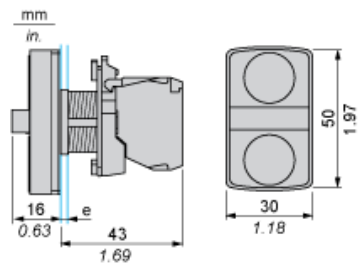
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                    |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                                |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>                                                                                                          |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung            | <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 |
|----------|-----------|

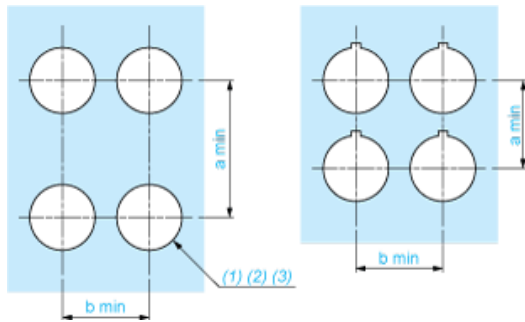
## Abmessungen



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

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

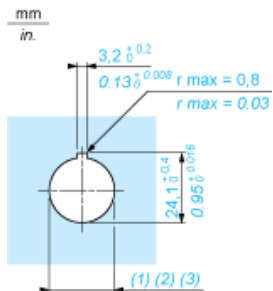
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm empfohlen ( $\varnothing 22,3 \text{ }^{+0,4}_0$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. empfohlen ( $\varnothing 0.88 \text{ in. } ^{+0,016}_0$ )

| Anschlüsse                             | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|----------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| Per Schraubklemmen oder Steckanschluss | 40      | 1.57     | 30      | 1.18     |
| Per Faston-Steckverbinder              | 45      | 1.77     | 32      | 1.26     |
| Auf Leiterplatte                       | 30      | 1.18     | 30      | 1.18     |

Details zur Aussparung der Haltevorrichtung



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) Für Wahlschalter und Notausschalter wird eine verdrehsichere Platte des Typs ZB5AZ902 empfohlen.
- (3)  $\varnothing 22,5$  mm empfohlen ( $\varnothing 22,3 \text{ }^{+0,4}_0$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. empfohlen ( $\varnothing 0.88 \text{ in. } ^{+0,016}_0$ )

XB5AA711137 ist Teil einer Produktfamilie, die durch folgende abgelöst wird:



Harmony XB5

$\varnothing 22$  mm modulare Drucktaster, Wahlschalter und Leuchtmelder aus Kunststoff

Das modulare Kunststoffprogramm Harmony XB5 mit 22mm Einbaumaß kombiniert einfache Installation, Effizienz, modernes Design, Flexibilität mit höchster Robustheit. Somit sind die Drucktaster, Leuchtmelder und Schalter bestens geeignet für die meisten Anwendungen in der Industrie. Mit Harmony Flush XB5F 30mm auch für den flachen Einbau verfügbar