



UVP zzgl. MwSt\* : 10,40 EUR



### Hauptmerkmale

|                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie                   | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                       |
| Produkt oder Komponententyp    | Drucktaster                                                                                                                                                                                                                       |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | XB5                                                                                                                                                                                                                               |
| Blendenmaterial                | Kunststoff<br>Dunkelgrauer Kunststoff                                                                                                                                                                                             |
| Kopftyp                        | Standard                                                                                                                                                                                                                          |
| Haltekragenmaterial            | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                        |
| Montagedurchmesser             | 22 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Verkauf je unteilbare Menge    | 1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Form des Signaleinheitkopfes   | Rund                                                                                                                                                                                                                              |
| Operatortyp                    | Rückstellung                                                                                                                                                                                                                      |
| Profil Betätigungselement      | Blau bündig, unbeschriftet                                                                                                                                                                                                        |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S                                                                                                                                                                                                                                |
| Betrieb der Kontakte           | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlüsse - Klemmen           | Klemmen mit Schraubklemmung, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1<br>Screw clamp terminals, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |

### Zusatzmerkmale

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Höhe                                         | 42 mm                                   |
| Breite                                       | 30 mm                                   |
| Tiefe                                        | 52 mm                                   |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1                | (13-14)NO                               |
| Produktgewicht                               | 0,037 kg                                |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Verwendung der Kontakte                      | Standardkontakte                        |
| Zwangsöffnung                                | Ohne                                    |

\* Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich Mehrwertsteuer für Deutschland, Stand November 2020.

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsweg                                                         | 2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betätigungskraft                                                    | 3.8 N NO changing electrical state                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische Lebensdauer                                             | 10000000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anzugsmoment                                                        | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schraubenkopfform                                                   | 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/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 6 kV entspricht EN/IEC 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 cycles AC-15, 2 A at 230 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles AC-15, 3 A at 120 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles AC-15, 4 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C<br>1000000 cycles DC-13, 0.5 A at 24 V, operating rate <3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1: appendix C |
| Elektrische Zuverlässigkeit                                         | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Erläuterungen zum Gerät                                             | Produkt, komplett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Isolierabschirmung                                                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Customizable                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| GCR BRIDGE                                                          | XB5AACUST01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kompatibilitätscode                                                 | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Montage

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung                 | 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<br>IP69<br>IP69K                                                                  |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                  |
| Schutzart (IK)                   | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                           |
| Normen                           | JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen          | BV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>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

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 36 g     |
| Höhe VPE1                     | 3,4 cm   |
| Breite VPE1                   | 5,4 cm   |
| Länge VPE1                    | 8,8 cm   |
| Verpackungstyp VPE2           | BB1      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 5        |
| Gewicht VPE2                  | 180 g    |
| Höhe VPE2                     | 3,4 cm   |
| Breite VPE2                   | 8,8 cm   |
| Länge VPE2                    | 26,5 cm  |
| Verpackungstyp VPE3           | S03      |
| Inhaltsmenge VPE3             | 150      |
| Gewicht VPE3                  | 5,866 kg |
| Höhe VPE3                     | 30 cm    |
| Breite VPE3                   | 30 cm    |
| Länge VPE3                    | 40 cm    |

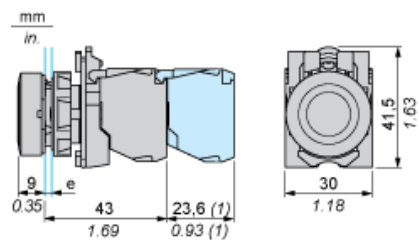
## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                    |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                                |
| 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.  
(1) Zusätzliche Kontaktreihe oder Doppelkontakt

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 ( $\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. empfohlen ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )

| 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 ( $\varnothing 22,3 \text{ }_0^{+0,4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. empfohlen ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0,016}$ )