

XB5AP61

Drucktaster, Harmony XB5, Kunststoff, vorstehend, blau, unbeschriftet, mit Schutzkappe, 22mm, tastend, 1S



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | Harmony XB5 |
| Produkt- oder Komponententyp | Drucktaste |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB5 |
| Produktkompatibilität | Nicht kompatibel mit Beschriftungshalter |
| Blendenmaterial | Kunststoff Dunkelgrauer Kunststoff |
| Typ des Frontelements | Standard |
| Haltekragenmaterial | Kunststoff |
| Montagedurchmesser | 22,5 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Betriebsprofil | Blau projizierend, unbeschriftet |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener | Silikon-Schutzkappe |
| 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 Schraubklemmenleisten, $1 \times 0,22 - 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Höhe | 42 mm |
| Breite | 30 mm |
| Tiefe | 61 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S |
| Produktgewicht | 0,039 kg |
| 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) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 3,8 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Anzugsdrehmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1 |
| Schraubenkopfform | Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher |
| Kontaktmaterial | Silberlegierung (Ag/Ni) |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1 |

| | |
|--|--|
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1 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 1000000 Zyklen AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C 1000000 Zyklen AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C 1000000 Zyklen DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C 1000000 Zyklen DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bei 5 V und 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bei 17 V und 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4 |
| Gerätedarstellung | Vollständiges Produkt |
| Anpassbar | Nein |
| Anpassbar | 1 |
| GCR BRIDGE | XB5APCUST01 |
| 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 IP67 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13 NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK03 entspricht IEC 50102 |
| Normen | UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | CSA[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]UL-gelistet[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) |
| 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 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 5,33 cm |
| VPE 1 Breite | 3,56 cm |
| VPE 1 Länge | 8,89 cm |
| VPE 1 Gewicht | 0,04 kg |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 50 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |

| | |
|---------------|----------|
| VPE 2 Breite | 30 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 2,355 kg |

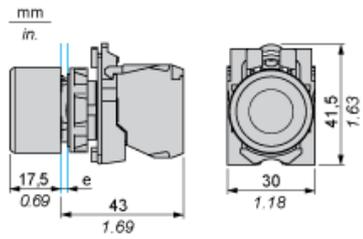
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|

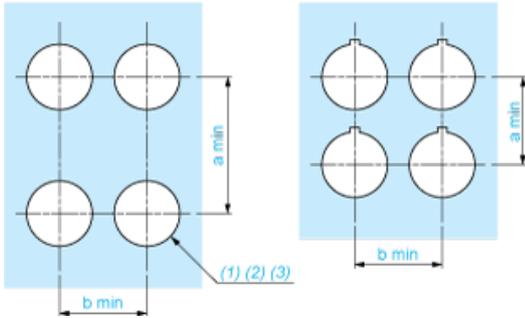
Abmessungen



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

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

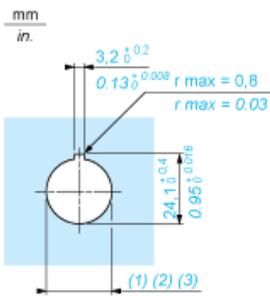
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



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