



UVP zzgl. MwSt* : 33,25 EUR



Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie | Harmony XB5 |
| Produkt oder Komponententyp | Leuchtdrucktaster |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB5 |
| Blendenmaterial | Dunkelgrauer Kunststoff |
| Haltekragenmaterial | Kunststoff |
| Kopftyp | Standard |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Profil Betätigungselement | Grün bündig, unbeschriftet |
| Zusätzliche Betriebsinformationen | Mit einfacher Linse |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö |
| 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 Screw clamp terminals, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1 |
| Lichtquelle | Geschützte LED |
| Lampenbasis | Mit LED-Modul |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 220-240 V AC 50/60 Hz |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 220-240 V |
| Kappe/Betätigungselement oder Linsenfarbe | Grün |

Zusatzmerkmale

| | |
|------|-------|
| Höhe | 42 mm |
|------|-------|

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

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Breite | 30 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)NO (21-22)NC |
| Produktgewicht | 0,056 kg |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Verwendung der Kontakte | Standardkontakte |
| Zwangsöffnung | Mit entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Betriebsweg | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand) 2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand 3,8 N |
| Mechanische Lebensdauer | 10000000 Zyklen |
| Anzugsmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1 |
| Schraubenkopfform | Kreuz kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher 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 _{th}) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung U _i | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Nennbetriebsstrom I _e | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 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 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang C 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 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 | $\Lambda < 10\exp(-6)$ at 5 V, 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ at 17 V, 5 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4 |
| Signaltyp | Dauerlicht |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 195...264 V AC |
| Leistungsaufnahme | 14 mA |
| Betriebslebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25 °C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |
| Erläuterungen zum Gerät | Produkt, komplett |

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 IP69 IP69K IP67 |

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13 NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK05 entspricht IEC 50102 |
| Normen | EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1 |
| Produktzertifizierungen | DNV UL gelistet GL BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) CSA |
| 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 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder | 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2 |
| Elektromagnetische Emission | Klasse B entspricht IEC 55011 |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|--------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 56 g |
| Höhe VPE1 | 3,5 cm |
| Breite VPE1 | 5,5 cm |
| Länge VPE1 | 8,5 cm |

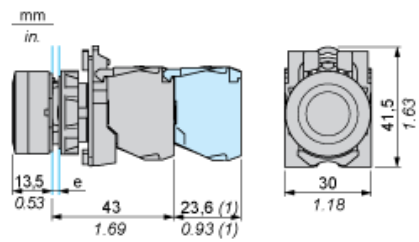
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | 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 |
|----------|-----------|

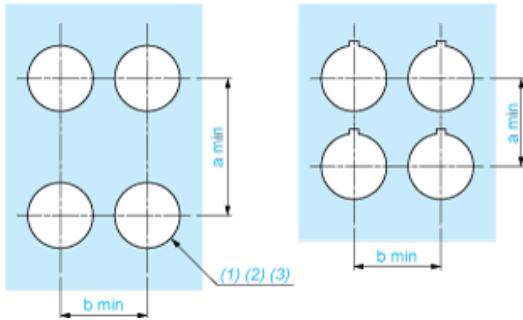
Abmessungen



- e: Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.
(1) Zusätzliche Kontaktreihe oder Doppelkontakt.

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

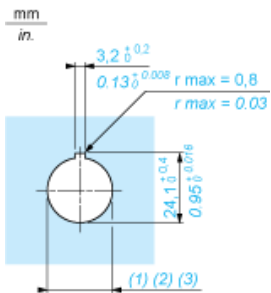
Anschluss per Schraubklemmen oder Leiterplatte



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