

EAN Code : 3389118030626



Hauptmerkmale

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Produktserie | Harmony XB4 |
| Produkt oder Komponententyp | Leuchtdrucktaster komplett |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB4 |
| Blendenmaterial | Chrom-beschichtetes Metall |
| Haltekragenmaterial | Zamak |
| Kopftyp | Standard |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Staubzone | Zonen 21 - 22 |
| Profil Betätigungslement | Grün bündig |
| Zusätzliche Betriebsinformationen | Mit Balg (transp. Silikon) |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Gerätemontage | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/-0 entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Befestigungsmitte | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte) |
| Befestigung | Einzelschraube: 0,8...1,2 Nm |
| Einbautiefe | 43 mm |
| Beschriftung | Ex tb IIIC |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Zwangsoffnung | Ohne |
| Betriebsweg | 2,6 mm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) 4,3 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungs Kraft | 3,8 N Schließer, wechselnder elektrischer Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | 5000000 Zyklen |

| | |
|--|---|
| Anschlüsse - Klemmen | Anschlüsse mit Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm ² mit Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 Anschlüsse mit Schraubklemmen, 1 x 0,22-2 x 2,5 mm ² ohne Aderendhülse entspricht EN/IEC 60947-1 |
| 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 (ith) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung Ui | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Nennbetriebsstrom Ie | 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 | Î» < 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 |
| Signaltyp | Stetig |
| Lichtquelle | Integrierte LED |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 240 V AC 50/60 Hz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 195...264 V AC |
| Leistungsaufnahme | 14 mA |
| Betriebslebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25 °C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...70 °C |
| Überspannungskategorie | I entspricht IEC 60536 |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht IEC 60529 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13 NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK05 entspricht IEC 50102 |
| Standards | EN 60079-0:2009 EN 60079-31:2009 EN 61000-6-2 IEC 60079-0:2007 IEC 60079-31:2008 |
| Richtlinien | 94/9/EC - ATEX-Richtlinie |
| Produktzertifizierungen | INERIS 04ATEX9004U |
| 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 isolierteilen Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2 |
| Elektromagnetische Emission | Klasse B entspricht IEC 55011 |

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 |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China |
| Umweltpunktdeklaration | 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 |
|----------|-----------|