

Hauptmerkmale

| | |
|--|----------------------------|
| Baureihe | Harmony XB4 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leuchtdrucktaster komplett |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB4 |
| Blendenmaterial | Chrom-beschichtetes Metall |
| Haltekragenmaterial | Zamak |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Staubzone | Zonen 21 - 22 |
| Gaszone | Zone 1 - 2 |
| Operatortyp | Rückstellung |
| Betriebsprofil | Rot Einbau |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener | Mit Balg (transp. Silikon) |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte | 1 Ö |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Breite | 46,2 mm |
| Höhe | 30 mm |
| Tiefe | 72 mm |
| Produktgewicht | 0,107 kg |
| Gerätemontage | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm +/- 0,2 mm entspricht IEC 60947-1 |
| Befestigungsmittel | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte) - Dicke: 1...6 mm |
| Einbautiefe | 58 mm |
| Beschriftung | Ex db eb mb IIC Gb Ex tb IIIC Db II 2 GD |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Positive Öffnung | Ohne |
| Betriebsweg | 1,657 Mm (engagement point) 4,622 Mm (changing state point) 4,452 mm (Gesamtweg) |
| Betätigungskraft | 3,962 N |
| Mechanische Lebensdauer | 5000000 Zyklen |
| Anschlüsse - Klemmen | Schraubklemmenleisten, 2 x 1,5 mm ² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1 Schraubklemmenleisten, 1 x 2,5 mm ² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| [M] Anzugsdrehmoment | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1 |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 415 V |
| [Ie] Bemessungs-Betriebsstrom | 1,9 A bei 380 V, AC, A600 entspricht IEC 60947-5-1 3 A bei 240 V, AC, A600 entspricht IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC, A600 entspricht IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC, Q300 entspricht IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC, Q300 entspricht IEC 60947-5-1 2,87 A bei 24 V, DC, Q300 entspricht IEC 60947-5-1 |
| Signaltyp | Stetig leuchtend |

| | |
|----------------------------|------------------|
| Lichtquelle | Integrierte LED |
| [UH,nom] Nennhilfsspannung | 24...254 V AC/DC |
| Stromaufnahme | 2...10 mA |
| Lebensdauer | 100000 h |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Beschichtung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...75 °C |
| Überspannungskategorie | I entspricht IEC 60536 |
| Schutzart (IP) | IP66 entspricht IEC 60529 |
| Normen | IEC 60079-0:2009 IEC 60079-7:2009 EN/IEC 60079-18:2009 IEC 60079-31:2009 UL 60079-0 UL 60079-18 UL 60079-31 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 Nr. 213 |
| Produktzertifizierungen | INERIS 04ATEX9004U |

Nachhaltigkeit

| | |
|----------------------------|---|
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| REACH free of SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Toxic heavy metal free | Ja |
| Mercury free | Ja |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |