

# XB4BP683BM5GEX

Kompletter Leuchtdrucktaster, Harmony  
XB4, Metall, bündig, blau, Ø22mm,  
Federrückstellung, geschützt, 24...254 V AC/  
DC, 1 S, ATEX



## 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                             | Blau bündig                |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener | Mit Balg (transp. Silikon) |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte       | 1 S                        |

## Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Breite   | 46,2 mm   |
| Höhe   | 30 mm   |
| Tiefe  | 72 mm   |
| Produktgewicht   | 0,108 kg  |
| Gerätemontage  | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm +/- 0,2 mm entspricht IEC 60947-1  |
| Befestigungsmitte                                      | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte) - Dicke: 1...6 mm  |
| Einbautiefe  | 58 mm   |
| Beschriftung   | II 2 GD<br>Ex tb IIIC Db<br>Ex db eb mb IIC Gb  |
| Form des Signaleinheitkopfes                           | Rund  |
| Betrieb der Kontakte                                   | Gestuft schaltend   |
| Positive Öffnung                                       | Ohne  |
| Betriebsweg  | 1,657 Mm (engagement point)<br>4,622 Mm (changing state point)<br>4,452 mm (Gesamtweg)  |
| Betätigungskraft                                       | 3,962 N   |
| Mechanische Lebensdauer                                | 5000000 Zyklen  |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schraubklemmenleisten, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| Anzugsmoment   | 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   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 1,9 A bei 380 V, AC, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>3 A bei 240 V, AC, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC, Q300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC, Q300 entspricht IEC 60947-5-1<br>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<br>IEC 60079-7:2009<br>EN/IEC 60079-18:2009<br>IEC 60079-31:2009<br>UL 60079-0<br>UL 60079-18<br>UL 60079-31<br>ANSI/ISA 12.12.01<br>CSA C22.2 Nr. 213 |
| Produktzertifizierungen          | INERIS 04ATEX9004U  |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 3,0 cm  |
| VPE 1 Breite  | 11,5 cm |
| VPE 1 Länge   | 14,7 cm |
| VPE 1 Gewicht | 123,5 g |

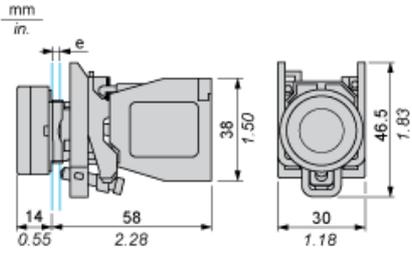
## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <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 Monate |
|----------|-----------|

Abmessungen



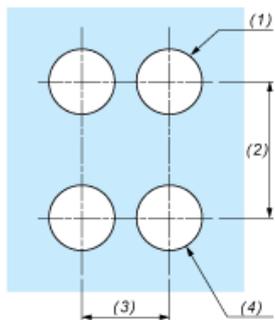
e: Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

---

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

---

Verbindung per Schraubklemmen



- (1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung
- (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.
- (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.
- (4)  $\varnothing 22,5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}$  Empfohlen ( $\varnothing 22,3 \text{ mm}_0^{+0,4} / 0.88 \text{ in.}_0^{+0,016}$ )