

# XB4BP31GEX

Kompletter Drucktaster, Harmony XB4,  
explosionsfähige Atmosphäre, Drucktaster grün  
mit Schutzkappe

## Hauptmerkmale

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Baureihe                                   | Harmony XB4                |
| Produkt- oder Komponententyp               | Drucktaster 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                             | Grün projizierend          |
| 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                                         | 0,089 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gerätemontage                                          | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm +/- 0,2 mm entspricht EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Befestigungsmitte                                      | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte) - Dicke: 1...6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Einbautiefe                                            | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beschriftung                                           | II 2 GD<br>Ex db eb IIC Gb<br>Ex tb IIIC Db                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 EN/IEC 60947-1<br>Schraubklemmenleisten, 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                |
| [M] Anzugsdrehmoment                                   | 0,8...1,2 Nm entspricht EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 415 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] Bemessungs-Betriebsstrom                          | 1,9 A bei 380 V, AC, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>3 A bei 240 V, AC, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1<br>2,87 A bei 24 V, DC, Q300 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...75 °C                                                                                                                                                                    |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529                                                                                                                                                      |
| Normen                           | EN/IEC 60079-0:2009<br>EN/IEC 60079-1:2009<br>EN/IEC 60079-7:2009<br>EN/IEC 60079-31:2009<br>UL 60079-0<br>UL 60079-1<br>UL 60079-31<br>ANSI/ISA 12.12.01<br>CSA C22.2 Nr. 213 |
| Produktzertifizierungen          | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                             |

## Nachhaltigkeit

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