

# XB4BP482EX

Drucktaster, Harmony XB4, Metall, 22mm, rot, vorstehend, unbeschriftet, tastend, mit Schutzkappe, 1Ö, ATEX



## Hauptmerkmale

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                   | Harmony XB4                                                     |
| Produkt- oder Komponententyp               | Drucktaster komplett                                            |
| Kurzbezeichnung des Geräts                 | XB4                                                             |
| Blendenmaterial                            | Chrom-beschichtetes Metall                                      |
| Haltekragenmaterial                        | Zamak                                                           |
| Typ des Frontelements                      | Standard                                                        |
| Montagedurchmesser                         | 22 mm                                                           |
| Verkauf je unteilbare Menge                | 1                                                               |
| Staubzone                                  | Zonen 21 - 22                                                   |
| Operatortyp                                | Rückstellung                                                    |
| Betriebsprofil                             | Rot projizierend                                                |
| Zusätzliche Informationen für den Bediener | Schutzmanschette (klares Silikon) zum Einfügen der Beschriftung |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte       | 1 Ö                                                             |

## 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 IEC 60947-1                                                                                                                                                             |
| Befestigungsmittel                                     | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte)                                                                                                                                                                                                              |
| Einbautiefe                                            | 43 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beschriftung                                           | Ex tb IIIC                                                                                                                                                                                                                                |
| Form des Signaleinheitkopfes                           | Rund                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betrieb der Kontakte                                   | Gestuft schaltend                                                                                                                                                                                                                         |
| Positive Öffnung                                       | Mit entspricht IEC 60947-5-1 Anhang K                                                                                                                                                                                                     |
| Betriebsweg                                            | 1,5 mm (Öffner, wechselnder elektrischer Zustand)<br>4,3 mm (Gesamtweg)                                                                                                                                                                   |
| Betätigungskraft                                       | 3,5 N Öffner, wechselnder elektrischer Zustand                                                                                                                                                                                            |
| 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 0,22 - 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1                                                 |
| Anzugsdrehmoment                                       | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                       |
| Schraubenkopfform                                      | Kreuzweise kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubenzieher<br>Kreuzweise kompatibel mit Position Nr. 1 Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubenzieher<br>Geschlitzt kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubenzieher |
| Kontaktmaterial                                        | Silberlegierung (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzschlusschutz                                       | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 600 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [le] Betriebsbemessungsstrom | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht IEC 60947-5-1<br>1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrische Lebensdauer      | 1000000 Zyklen AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C<br>1000000 Zyklen AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C<br>1000000 Zyklen AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C<br>1000000 Zyklen DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C<br>1000000 Zyklen DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1: Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit  | Î» < 10exp(-6) bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4<br>Î» < 10exp(-8) bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                                                                                                                                                            |
| Überspannungskategorie           | I entspricht IEC 60536                                                                                                                                                 |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67                                                                                                                                      |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                     |
| Schutzart (IK)                   | IK03 conforming to IEC 50102                                                                                                                                           |
| Normen                           | EN 50014<br>EN 50281-1-1<br>IEC 61241-0<br>IEC 61241-1                                                                                                                 |
| Richtlinien                      | 94/9/EC - ATEX-Richtlinie                                                                                                                                              |
| Produktzertifizierungen          | GL[RETURN]INERIS 04ATEX9004U[RETURN]DNV                                                                                                                                |
| 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<br>50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 4,5 cm  |
| VPE 1 Breite  | 14,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 22,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 92,0 g  |
| VPE 2 Art     | S01     |
| VPE 2 Menge   | 4       |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 570,0 g |

## Nachhaltigkeit

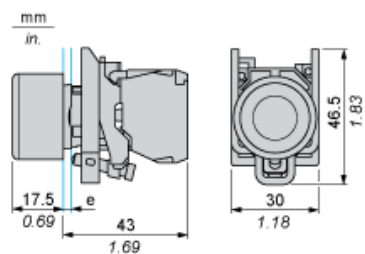
|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

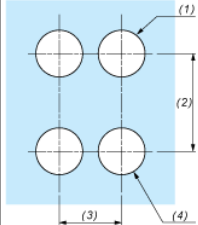
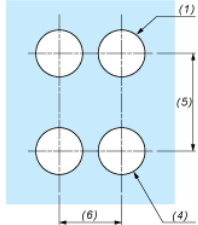
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Drucktaster



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

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

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte                                                                                                                                                                                                                                                                       | Anschluss über Faston-Steckverbinder                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung<br/> (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/> (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/> (4) Ø 22,5 mm / 0.89 in. Empfohlen (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> / 0.88 in. <math>_{0}^{+0,016}</math>)<br/> (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/> (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                    |