

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leuchtdrucktaster, Harmony XB7,  
Monoblock, Kunststoff, Ø22mm, rot,  
integrierte LED, 24V ACDC, 1S,  
Schraubklemmen

XB7NW34B1

EAN Code: 3606480470790

## Hauptmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                 | Harmony XB7                                                                                                                                                              |
| Produkt- oder Komponententyp             | Leuchtdrucktaster                                                                                                                                                        |
| Kurzbezeichnung des Geräts               | XB7                                                                                                                                                                      |
| Montagedurchmesser                       | 22 mm                                                                                                                                                                    |
| Verkauf je unteilbare Menge              | 10                                                                                                                                                                       |
| Schutzart (IP)                           | IP20 (Rückseite) entspricht IEC 60529<br>IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529                                                                                         |
| Form des Signaleinheitkopfes             | Rund                                                                                                                                                                     |
| Operatortyp                              | Rückstellung                                                                                                                                                             |
| Betriebsprofil                           | Rot projizierend, unbeschriftet                                                                                                                                          |
| Art und Zusammensetzung der Kontakte     | 1 S                                                                                                                                                                      |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Schraubklemmen, = 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmen, 1 x 0,34-2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| Lichtquelle                              | LED                                                                                                                                                                      |
| Lampenfassung                            | Integrierte LED                                                                                                                                                          |
| [UH,nom] Bemessungs-<br>Betriebsspannung | 24 V AC/DC                                                                                                                                                               |
| Gerätedarstellung                        | Gerät in Monoblockausführung                                                                                                                                             |

## Zusatzmerkmale

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite              | 29 mm                                                                                                              |
| CAD-Gesamthöhe                | 29 mm                                                                                                              |
| CAD-Gesamttiefe               | 57,5 mm                                                                                                            |
| Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1 | (13-14)S                                                                                                           |
| Produktgewicht                | 0,023 kg                                                                                                           |
| Gehäusevariante               | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht IEC 60947-1                                      |
| Befestigungsmitte             | >= 30 x 40 mm (Trägerplatte) Metall - Dicke: 1...6 mm<br>>= 30 x 40 mm (Trägerplatte) Kunststoff - Dicke: 2...6 mm |
| Befestigungsmodus             | Befestigungsmutter unter dem Kopf: 2...2,4 Nm                                                                      |
| Betrieb der Kontakte          | Gestuft schaltend                                                                                                  |
| Positive Öffnung              | Mit (nur S)                                                                                                        |
| Mechanische Lebensdauer       | 300000 Zyklen                                                                                                      |
| [M] Anzugsdrehmoment          | 0,8...1,2 Nm entspricht IEC 60947-1                                                                                |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schraubenkopfform                             | Kreuzweise kompatibel mit JIS Nr. 1 Schraubenzieher<br>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                                                                                                                |
| Kurzschlusschutz                              | 4 A Patronensicherung Typ gG entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] Bemessungs-<br>Isolationsspannung        | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Uimp] Bemessungs-<br>Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] Bemessungs-Betriebsstrom                 | 0,1 A bei 250 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,22 A bei 125 V, DC-13, R300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,3 A bei 240 V, AC-14, D300 entspricht IEC 60947-5-1<br>0,6 A bei 120 V, AC-14, D300 entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                               |
| Elektrische Lebensdauer                       | 1000000 Zyklen, DC-13, 0,3 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 0,03 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit <216000 cyc/mn, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C<br>1000000 Zyklen, AC-15, 0,09 A bei 240 V, Betriebsgeschwindigkeit <108000 cyc/mn, Lastfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1, Anhang C |
| Elektrische Zuverlässigkeit                   | Î» <= 10exp(-6) bei 17 V und 5 mA entspricht IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Signaltyp                                     | Dauerlicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versorgungsspannungsgrenzen                   | 19,2...30 V DC<br>21,6...26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stromaufnahme                                 | 18 - 27 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lebensdauer                                   | 70000 h bei Nennspannung und 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                                                                  |
| Schutzklasse für Stromschläge    | Klasse II entspricht IEC 61140                                                                                                               |
| Schutzart (NEMA)                 | NEMA 12 entspricht UL 50 E                                                                                                                   |
| Normen                           | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-1                                                   |
| Produktzertifizierungen          | GOST<br>CCC                                                                                                                                  |
| Vibrationsfestigkeit             | 5 gn (f= 2...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                |
| Stoßfestigkeit                   | 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27<br>30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung |
| Elektromagnetische Aussendung    | Klasse B entspricht IEC 55011                                                                                                                |

## Verpackungseinheiten

|              |        |
|--------------|--------|
| VPE 1 Art    | PCE    |
| VPE 1 Menge  | 1      |
| VPE 1 Höhe   | 6 cm   |
| VPE 1 Breite | 3,2 cm |
| VPE 1 Länge  | 3,2 cm |

|               |      |
|---------------|------|
| VPE 1 Gewicht | 24 g |
|---------------|------|

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

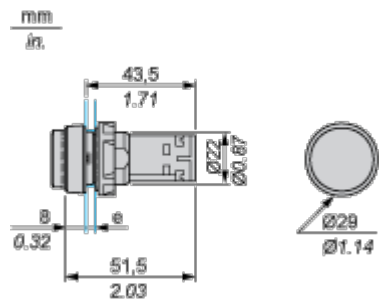
[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>Umweltbilanz</b></div>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Use Better</div>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div> <b>Materialien und Verpackung</b></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verpackung ohne Kunststoff                                                                                                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">EU-RoHS-Richtlinie</a>                                                                                                        | Proaktive Einhaltung (Produkt fällt nicht unter die rechtlichen Bestimmungen von EU RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SCIP-Nummer                                                                                                                               | Eb133e87-3df9-4bcd-b666-23e86eb33958                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                                                                                                                          | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <div>Use Again</div>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <div><div> <b>Reproduktion</b></div></div>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rücknahme                                                                                                                                 | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WEEE                                                                                                                                      | <div><div></div><div>Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.</div></div> |

Maßzeichnungen

Leuchtdrucktaster

Abmessungen



- e Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.4 bis 0.24 in. (Metall), 2 bis 6 mm / 0.8 bis 0.24 in. (Kunststoff)

Montage und Abstand

Montage

Durchmesser der fertigen Befestigungslöcher



- (1) Minimalwert.
- (2) 40 mm / 1.58 in. nur für Notausschalter
- (3) Standardwert: Ø 22,3 (0; + 0,4) mm / Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

Anschluss mit U-Steckerfahne

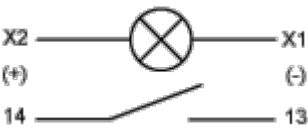


- (1) 6,5 mm / 0.26 in. empfohlen, 7 mm / 0.28 in. max.
- (2) M3-Schraubklemme

Anschlüsse und Schema

Verdrahtung

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

Harmony All-in-one monolithic offers



Good resistance to chemical agents with double electrical insulation



Monolithic design - easy to select



Quick to install by eliminating the need for components



Safety compliant: Finger protected



Image of product / Alternate images

Alternative

---



