# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Leuchtmelder, Harmony XB7, Monoblock, Kunststoff, Ø22mm, transparent, integrierte LED, 24V ACDC, Schraubklemme

XB7EV07BP

**EAN Code: 3389119041201**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony XB7 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Kontrolllampe |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | XB7 |
| **Montagedurchmesser** | 22 mm |
| **Verkauf je unteilbare Menge** | 10 |
| **Form des Signaleinheitkopfes** | Rund |
| **Kappe/Betätigungselement oder Linsenfarbe** | Klar |
| **Lichtquelle** | LED |
| **Lampenfassung** | Integrierte LED |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 24 V AC/DC 50/60 Hz |
| **Gerätedarstellung** | Gerät in Monoblockausführung |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Höhe** | 29 mm |
| **Breite** | 29 mm |
| **Tiefe** | 54 mm |
| **Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1** | (X1-X2)PL |
| **Produktgewicht** | 0,02 kg |
| **Gehäusevariante** | Befestigungsbohrung - Durchmesser: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 entspricht IEC 60947-5-1 |
| **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 |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen, <= 2 x 1,5 mm² mit Kabelende entspricht IEC 60947-1<br>Schraubklemmen, 1 x 0,22 - 2 x 2,5 mm² ohne Kabelende entspricht IEC 60947-1 |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 0,8…1,2 Nm entspricht IEC 60947-1 |
| **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 |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 250 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV entspricht IEC 60947-1 |
| **Signaltyp** | Dauerlicht |

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.

| | |
|---|---|
| **Versorgungsspannungsgrenzen** | 19,2…30 V DC<br>21,6…26,4 V AC |
| **Stromaufnahme** | 20 - 27 mA |
| **Lebensdauer** | 70000 h bei Nennspannung und 25 °C |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Beschichtung** | TH |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…55 °C |
| **Überspannungskategorie** | Klasse II entspricht IEC 60536 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 (Rückseite) entspricht IEC 60529<br>IP65 (Vorderseite) entspricht IEC 60529 |
| **Enclosure Type** | UL type 4/12 |
| **Normen** | IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1 |
| **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 |
| **Elektromagnetische Verträglichkeit** | Störfeldemission Klasse B entspricht IEC 55011 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 5,500 cm |
| **VPE 1 Breite** | 3,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 3,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 18,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 10 |
| **VPE 2 Höhe** | 6,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 10,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 15,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 183,000 g |
| **VPE 3 Art** | S01 |
| **VPE 3 Menge** | 100 |
| **VPE 3 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 15,000 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 2,118 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

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 >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **35 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **35 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

## Use Again

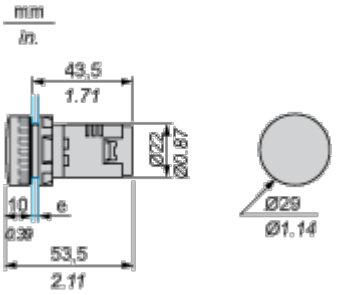
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **15** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |

## Maßzeichnungen

### Leuchtmelder mit Schraubklemme

### Abmessungen

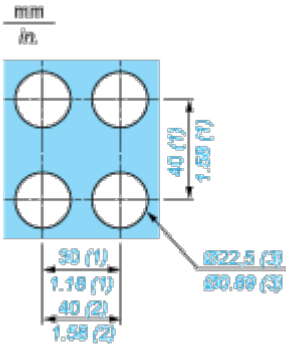



e Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.4 bis 0.24 in. (Metall), 2 bis 6 mm / 0.8 bis 0.24 in. (Kunststoff)

## Montage und Abstand

### Montage

### Durchmesser der fertigen Befestigungslöcher

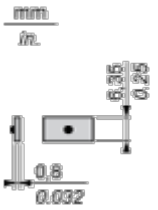



(1) Minimalwert.

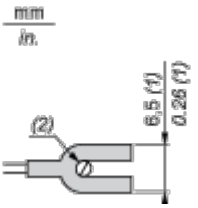
(2) 40 mm / 1.58 in. nur für Notausschalter

(3) Standardwert: Ø 22,3 (0; + 0,4) mm / Ø 0.88 (0; + 0.02) in.

## Anschluss mit Faston-Klemme



## Anschluss mit U-Steckerfahne

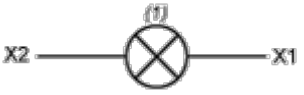



(1) 6,5 mm / 0.26 in. empfohlen, 7 mm / 0.28 in. max.

(2) M3-Schraubklemme

Anschlüsse und Schema

**Verdrahtungsplan**




(1) LED

Image of product / Alternate images

**Alternative**






XB7-EV0-BP

