

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leuchtwahlschalter, Frontelement,  
Harmony XB5F, Kunststoff, 30mm,  
weiß, für universelle LED, 3  
Stellungen, rastend

ZB5FK1313C0

EAN Code: 3606489753559

## Hauptmerkmale

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Baureihe                      | Harmony XB5                         |
| Produkt- oder Komponententyp  | Frontelement für Leuchtwahlschalter |
| Produktkompatibilität         | Universal-LED                       |
| Kurzbezeichnung des Geräts    | ZB5                                 |
| Blendenmaterial               | Kunststoff farbig beschichtet grau  |
| Montagedurchmesser            | 30,5 mm                             |
| Typ des Frontelements         | Einbaubündig                        |
| Verkauf je unteilbare Menge   | 1                                   |
| Form des Signaleinheitkopfes  | Rund                                |
| Operatortyp                   | rastend                             |
| Betriebsprofil                | Weiß Standardgriff                  |
| Betriebs-Positionsinformation | 3 Positionen ± 45°                  |

## Zusatzmerkmale

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD-Gesamtbreite                 | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD-Gesamthöhe                   | 37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CAD-Gesamttiefe                  | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktgewicht                   | 0,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanische Lebensdauer          | 500000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Code für den elektrischen Aufbau | M3 für <4 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit integrierte LED<br>M6 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit LED-Modul und Transformator<br>M10 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit integrierte LED<br>MF1 für <2 Kontakte mit einfach Blöcke in Frontmontage mit integrierte LED<br>M4 für <4 Kontakte mit einfach und doppelt Blöcke in Frontmontage mit integrierte LED |
| Gerätedarstellung                | Grundelement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Montage

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Beschichtung                     | TH                                |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C                       |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -40...70 °C                       |
| Überspannungskategorie           | Klasse II entspricht IEC 60536    |
| Schutzart (IP)                   | IP66 entspricht IEC 60529<br>IP67 |

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.

|                                              |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enclosure Type                               | UL type 4X/13                                                                                                                                                          |
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m                                                                                                                                |
| Schutzart (IK)                               | IK03 entspricht IEC 50102                                                                                                                                              |
| Normen                                       | UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C8201-1                               |
| Produktzertifizierungen                      | CSA<br>DNV<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL-gelistet                                                                                                  |
| 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     |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1       |
| VPE 1 Höhe                    | 5,45 cm |
| VPE 1 Breite                  | 4,3 cm  |
| VPE 1 Länge                   | 5,2 cm  |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 22,0 g  |

## 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

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

## Use Better



### Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton

Ja

Verpackung ohne Kunststoff

Ja

EU-RoHS-Richtlinie

[Konform](#)

REACH-Verordnung

[Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe \(SVHC\) nicht über dem Schwellwert](#)

## Use Longer



### Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur

Nein

## Use Again



### Reproduktion

Circular Economy-Eignung

[Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme

Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

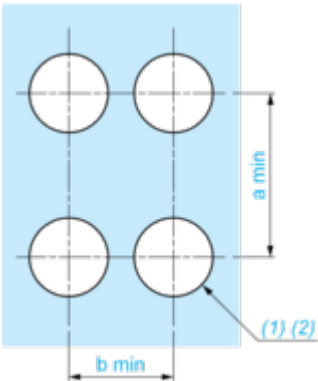


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



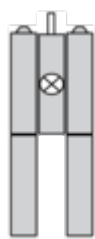
- (1) Diameter on finished panel or support
- (2)  $\varnothing 30.75\text{ mm}$  recommended ( $\varnothing 30.5\text{ mm}^{+0.5}_0$ ) /  $\varnothing 1.21\text{ in.}$  recommended ( $\varnothing 1.20\text{ in.}^{+0.0196}_0$ )

| Connections                                   | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|-----------------------------------------------|---------|----------|---------|----------|
| By screw clamp terminals or plug-in connector | 40      | 1.57     | 40      | 1.57     |
| By Faston connectors                          | 45      | 1.77     | 40      | 1.57     |

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code M3

---



Electrical Composition Corresponding to Code M4

---

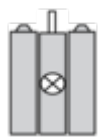


Electrical Composition Corresponding to Codes M6 and P2

---



Electrical Composition Corresponding to Codes M5, M10, MF1, MR1 and MF2



Legend

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



|          |          |        |        |  |        |
|----------|----------|--------|--------|--|--------|
| Push     | Position | Top    |        |  |        |
|          |          | Bottom |        |  |        |
|          | Location |        | Left   |  | Right  |
|          | State    |        | 0      |  | 0      |
|          |          |        |        |  |        |
| Contacts | N/O      |        | open   |  | open   |
|          | N/C      |        | closed |  | closed |

Position 45°



|          |          |        |        |  |        |
|----------|----------|--------|--------|--|--------|
| Push     | Position | Top    |        |  |        |
|          |          | Bottom |        |  |        |
|          | Location |        | Left   |  | Right  |
|          | State    |        | 1      |  | 1      |
|          |          |        |        |  |        |
| Contacts | N/O      |        | closed |  | closed |
|          | N/C      |        | open   |  | open   |

Image of product / Alternate images

Alternative

---

