

# Productinformatieblad

Specificaties



flush mounted black selector sw.  
head long handle 3-position return r  
to c

ZB4FJ8

EAN Code: 3606489581985

**Prijs: 18,95 EUR**

## Hoofd

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| range of product                   | Harmony XB4                            |
| product of component type          | Kop voor keuzeschakelaar               |
| device short name                  | ZB4F                                   |
| kraag materiaal                    | Verchroomd metaal                      |
| bevestigingsdiameter               | 30,5 mm                                |
| koptype                            | Built-in-flush                         |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                      |
| vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                   |
| type operator                      | Van rechts naar het midden terugverend |
| operator profiel                   | Zwart lange hendel                     |
| extra informatie operator          | Niet vergrendelbaar met hangslot       |
| informatie positie operator        | 3 standen +/- 45°                      |

## Complementair

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| CAD totale breedte             | 36,6 mm   |
| CAD totale hoogte              | 43 mm   |
| CAD totale diepte              | 47 mm   |
| gewicht product                | 0,078 kg  |
| weerstand hoge druk drukkring  | 7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m   |
| mechanical durability          | 1000000 cycles  |
| elektrische samenstellingscode | C3 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C4 voor <6 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd<br>C5 voor <5 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C6 voor <5 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd<br>C7 voor <4 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd<br>C8 voor <4 contacten gebruik enkelvoudig en dubbel blokken in vooraan gemonteerd<br>C11 voor <3 contacten gebruik enkelvoudig blokken in vooraan gemonteerd |
| product presentatie            | Basisonderdeel  |

## Omgeving

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| beschermende behandeling            | TH          |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C |
| omgevingstemperatuur voor werking   | -40...70 °C |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>overvoltage category</b>   | Klasse I In overeenstemming met IEC 60536  |
| <b>IP beschermingsgraad</b>   | IP66 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP67 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP69 In overeenstemming met IEC 60529<br>IP69K In overeenstemming met ISO 20653<br>Type 13 In overeenstemming met UL 50 E<br>Type 12 In overeenstemming met UL 50 E<br>Type 4 In overeenstemming met UL 50 E<br>Type 4X In overeenstemming met UL 50 E |
| <b>IK-beschermingsgraad</b>   | IK06 In overeenstemming met IEC 50102  |
| <b>standards</b>              | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-1<br>JIS C8201-5-1<br>CE<br>JIS C8201-1  |
| <b>product certifications</b> | UL listed<br>CSA<br>CCC<br>EAC   |
| <b>trilling bestendigheid</b> | 5 gn (f= 10...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6<br>2 mm piek-piek (f= 2...10 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6   |
| <b>schokbestendigheid</b>     | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>25 gn (duur = 6 ms) voor 1000 schokken op elke as In overeenstemming met IEC 60068-2-27  |

## Verpakkingseenheid

|  |          |
|--|----------|
| <b>Eenheidstype van verpakking 1</b>   | PCE      |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 1</b> | 1        |
| <b>verpakking 1 hoogte</b>             | 5,500 cm |
| <b>verpakking 1 breedte</b>            | 4,300 cm |
| <b>verpakking 1 lengte</b>             | 5,200 cm |
| <b>verpakking_1_gewicht</b>            | 72,000 g |

## contractuele waarborg

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>Garantie (in maanden)</b> | 18 |
|------------------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

|   |                |
|---|----------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 0.6 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 0.5 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.1 kg CO2 eq. |

## Use Better

### Materialen en verpakking

|  |  |
|--|--|
| Gemiddeld percentage gerecycleerde kunststof | 66 %   |
| Gemiddeld percentage gerecycleerd metaal     | 21 %   |
| Pakket met gerecycleerd karton               | Ja   |
| Verpakkingen zonder kunststof                | Ja   |
| RoHS-richtlijn van de EU                     | <a href="#">Conform</a>  |
| REACH-verordening                            | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer

### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

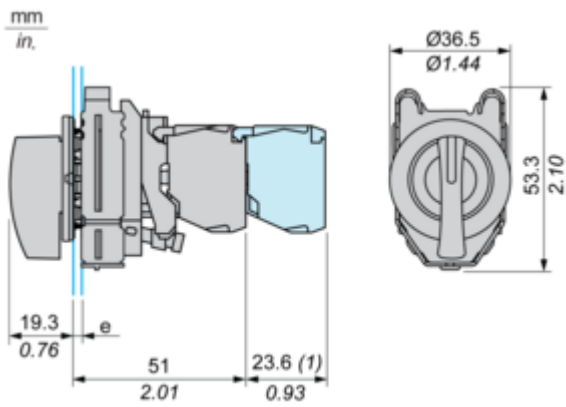
## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

|                   |  |
|-------------------|--|
| Circulair Profiel | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname         | Ja   |

## Dimensions Drawings

## Dimensions



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

(1) : Additional row of contacts

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) :  $\text{Ø}30.75 \text{ mm recommended } (\text{Ø}30.5 \text{ }_0^{+0.5}) / \text{Ø}1.21 \text{ in. recommended } (\text{Ø}1.20 \text{ in. }_0^{+0.0196})$

| Connections                                 | a in mm | a in in. | b in mm | b in in. |
|---|---------|----------|---------|----------|
| By connectors                               | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF32 | 50      | 1.97     | 40      | 1.57     |
| By connectors and with legend holder ZBZF33 | 60      | 2.36     | 40      | 1.57     |

Technical Description

Electrical Composition Corresponding to Code C3

---



Electrical Composition Corresponding to Code C4

---



Electrical Composition Corresponding to Code C5

---



Electrical Composition Corresponding to Code C6

---



Electrical Composition Corresponding to Code C7

---



Electrical Composition Corresponding to Code C8

---



Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1



**Legend**

---

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 3-position Selector Switch Body

Position 315°



|          |          |        |        |        |        |
|----------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Push     | Position | Top    |        |        |        |
|          |          | Bottom |        |        |        |
|          | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|          | State    |        | 1      | 1      | 0      |
| Contacts | N/O      |        | closed | closed | open   |
|          | N/C      |        | open   | open   | closed |

Position 0°



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

Position 45°



|                 |          |        |        |        |        |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Push</b>     | Position | Top    |        |        |        |
|                 |          | Bottom |        |        |        |
|                 | Location |        | Left   | Centre | Right  |
|                 | State    |        | 0      | 1      | 1      |
| <b>Contacts</b> | N/O      |        | open   | closed | closed |
|                 | N/C      |        | closed | open   | open   |

Technical Illustration

Dimensions

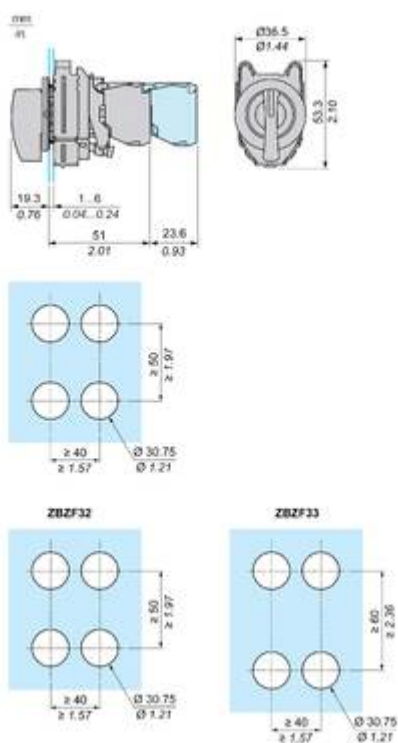


Image of product / Alternate images

Alternative

---

