



#### Hoofd

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB6              |
| Product or component type          | Kop voor keuzeschakelaar |
| Device short name                  | ZB6                      |
| Kraag materiaal                    | Kunststof                |
| Bevestigingsdiameter               | 16 mm                    |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                        |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Vierkant                 |
| Type operator                      | blijven                  |
| Operator profiel                   | Zwart standaard hendel   |
| Informatie positie operator        | 2 standen 90°            |

#### Complementair

|                    |          |
|--------------------|----------|
| CAD totale breedte | 18 mm    |
| CAD totale hoogte  | 18 mm    |
| CAD totale diepte  | 43 mm    |
| Net weight         | 0,018 kg |

#### Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                      | TC                                                                                                                                                                                                     |
| Ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Ambient air temperature for operation         | -25...70 °C                                                                                                                                                                                            |
| Beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse II conform aan IEC 61140                                                                                                                                                                        |
| IP beschermingsgraad                          | IP65 conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                             |
| NEMA beschermingsgraad                        | NEMA 13 conform aan UL 50<br>NEMA 4 conform aan UL 50<br>NEMA 4X conform aan UL 50<br>NEMA 13 conform aan CSA C22.2 Nr 94<br>NEMA 4 conform aan CSA C22.2 Nr 94<br>NEMA 4X conform aan CSA C22.2 Nr 94 |
| Standards                                     | IEC 60947-1<br>UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-5<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-5-1<br>JIS C 852<br>JIS C8201-1                                                                                |
| Product certifications                        | UL[RETURN]CCC[RETURN]GOST[RETURN]CSA                                                                                                                                                                   |
| Trilling bestendigheid                        | +/- 3 mm (f= 2...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6<br>5 gn (f= 2...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                   |
| Schokbestendigheid                            | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform aan IEC 60068-2-27                                   |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 4,0 cm  |
| Package 1 Width              | 5,8 cm  |
| Package 1 Length             | 6,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 11,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S01     |
| Number of Units in Package 2 | 60      |
| Package 2 Height             | 15,0 cm |
| Package 2 Width              | 15,0 cm |
| Package 2 Length             | 40,0 cm |
| Package 2 Weight             | 775,0 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 | <a href="#"> REACH-verklaring</a>                                                                              |
| REACH vrij van SVHC               | Ja                                                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) <a href="#"> EU-verklaring RoHS</a> |
| Vrij van giftige zware metalen    | Ja                                                                                                                                                                                              |
| Kwikvrij                          | Ja                                                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             | <a href="#"> RoHS-verklaring China</a>                                                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | <a href="#"> Ja</a>                                                                                           |

## contractuele waarborg

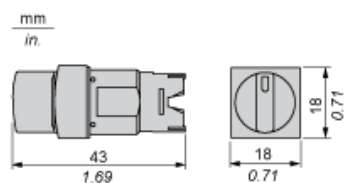
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---

Quadratischer Kopf für Auswahlschalter, Standardgriff

---

Abmessungen



## Schalttafelausschnitt

Für quadratischen oder runden Kopf



## Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder für Leiterplattenanschluss

Schalttafelausschnitt Frontseite (aus der Sicht des Installateurs)



## Bohrungen auf der Leiterplatte (von der Seite des Elektroblocs)



- A 24 mm / 0.94 in. min. für rechteckige Köpfe, 18 mm / 0.71 in. min. für quadratische oder runde Köpfe  
 B 18 mm / 0.71 in. min.  
 (1) Bohrungen 6 x Ø 1,1 mm / 6 x Ø 0.04 in.  
 (2) Bohrung 1 x Ø 2,6<sup>0</sup><sub>-0,2</sub> mm / 1 x Ø 0.10<sup>0</sup><sub>-0,008</sub> in. für Führungsstift, nur bei Verwendung des Steckdosenadapters ZB6Y010.  
 (3) Bohrung 1 x Ø 3,2<sup>0</sup><sub>-0,2</sub> mm / 1 x Ø 0.13<sup>0</sup><sub>-0,008</sub> in. zur Befestigung einer Leiterplatte an der vorderen Schalttafel mithilfe der Gehäuseklammer ZB6Y011. Diese Bohrung muss am linken Rand angefertigt werden, wenn die Köpfe in normalem Winkel angebracht werden. Eine Gehäuseklammer ZB6Y011 alle 72 mm / 2.83 in. max. für Ausschnitte mit 24 mm / 0.94 in. Lochabstand (rechteckige Köpfe) und 54 mm / 2.13 in. max. für Ausschnitte mit 18 mm / 0.71 in. Lochabstand (quadratische oder runde Köpfe).

Allgemeine Toleranzen für Schalttafel und Leiterplatte: T1, T2: T1 + T2 = 0,3 mm / 0.01 in. max.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation:

Stärke der Leiterplatte: 1,6 mm / 0.06 in. min.

## Montage mit Gehäuseklammer

Mit Steckdosenadapter ZB6Y010



- (1) Kopf  
 (2) Mutter  
 (3) Gehäuse  
 (4) Gehäuseklammer  
 (5) Kontaktblock  
 (6) Steckdosenadapter  
 (7) Schalttafel  
 (8) Leiterplatte

## Direktmontage ohne Steckdosenadapter ZB6Y010



- (1) Kopf
- (2) Mutter
- (3) Gehäuse
- (4) Gehäuseklammer
- (5) Kontaktblock
- (6) Schalttafel
- (7) Leiterplatte