



## Hoofd

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                                                                                             |
| Product or component type          | Complete eenheid/contactset voor joystick-besturing                                                     |
| Device short name                  | ZD4                                                                                                     |
| Materiaal bevestigingskraag        | Zamak                                                                                                   |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                       |
| Type en samenstelling contacten    | 2 NO                                                                                                    |
| Werking contacten                  | Slow-break                                                                                              |
| Aansluitingen - aansluitklemmen    | Faston-connector, aansluitingsgrootte: 1 x 6,35 mm<br>Faston-connector, aansluitingsgrootte: 2 x 2,8 mm |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD totale breedte                                 | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAD totale hoogte                                  | 47 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contact gebruik                                    | Standaard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Positieve opening                                  | Zonder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanical durability                              | 1000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact materiaal                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kortsluitbeveiliging                               | 10 A smeltpatroon type gG conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ui nom isolatiespanning                            | 250 V (vervuilingsgraad 3) conform aan EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 6 kV conform aan EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ie nom. bedrijfstrom                               | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrische levensduur                             | 1000000 Cycles, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 Cycles, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C<br>1000000 cycles, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksn snelheid <3600 cyc/h, belastingsfactor: 0,5 conform aan EN/IEC 60947-5-1 bijlage C |
| Elektrische betrouwbaarheid                        | $\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform aan EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform aan EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambient air temperature for storage           | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation         | -25...70 °C                                                                                                                                                          |
| Beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse I conform aan IEC 60536                                                                                                                                       |
| Standards                                     | EN/IEC 60947-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>JIS C8201-1                              |
| Product certifications                        | DNV[RETURN]UL listed[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)                                                                        |
| Trilling bestendigheid                        | 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             | 8,8 cm |
| Package 1 Width              | 3,4 cm |
| Package 1 Length             | 5,4 cm |
| Package 1 Weight             | 49,0 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Circulair Profiel                 | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |