

## Gegevensblad product

### Kenmerken

## XB4BW33M5

verlichte drukknop groen Ø 22 - verzonken  
terugverend - 220..240 V - 1 NO + 1 NC



### Hoofdkenmerken

|                                    |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productgamma                       | Harmony XB4                                                                                                                                                                                   |
| Type product of component          | Verlichte drukknop                                                                                                                                                                            |
| Korte naam apparaat                | XB4                                                                                                                                                                                           |
| Materiaal kraag                    | Verchroomd metaal                                                                                                                                                                             |
| Materiaal bevestigingskraag        | Zamak                                                                                                                                                                                         |
| Bevestigingsdiameter               | 22,5 mm                                                                                                                                                                                       |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                                                                                                                             |
| Koptype                            | Standard                                                                                                                                                                                      |
| Vorm van kop signaleringseenheid   | Rond                                                                                                                                                                                          |
| Type operator                      | terugverend                                                                                                                                                                                   |
| Profiel operator                   | Groen verzonken                                                                                                                                                                               |
| Extra informatie operator          | Met gewone lens                                                                                                                                                                               |
| Type en samenstelling contact      | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                   |
| Werking contacten                  | Vertraagd afvallend                                                                                                                                                                           |
| Aansluitingen - klemmen            | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> met kabelhuls conform IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, 1 x 0.22...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> zonder kabelhuls conform IEC 60947-1 |
| Lichtbron                          | Universele LED                                                                                                                                                                                |
| Fitting lamp                       | Integrale LED                                                                                                                                                                                 |
| [Us] nominale voedingsspanning     | 230...240 V AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                                   |

### Complementaire kenmerken

|                               |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoogte                        | 47 mm                                                                                                                              |
| Breedte                       | 30 mm                                                                                                                              |
| Diepte                        | 57 mm                                                                                                                              |
| Beschrijving klemmen ISO nr 1 | (13-14)NO<br>(21-22)NC                                                                                                             |
| Nettogewicht                  | 0,097 kg                                                                                                                           |
| Weerstand hoge druk drukring  | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand : 0.1 m                                                                                              |
| Gebruik contacten             | Standaardcontacten                                                                                                                 |
| Positieve opening             | Met conform IEC 60947-5-1 appendix K                                                                                               |
| Bedrijfstraject               | 1,5 Mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>2,6 Mm (normaal open elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis) |
| Bedieningskracht              | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen<br>3,8 N                                                                        |
| Mechanische levensduur        | 10000000 cycli                                                                                                                     |
| Aandraaimoment                | 0,8...1,2 N.m conform IEC 60947-1                                                                                                  |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorm schroefkop                                      | Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier<br>Kruis compatibel met pozidriv Nr. 1 schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 4 mm schroevendraaier<br>Gegroefd compatibel met vlak Ø 5,5 mm schroevendraaier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Legering contacten                                   | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kortsluitbeveiliging                                 | 10 A smeltpatroon type gG conform IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] nominale isolatiespanning                       | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning                    | 6 kV conform IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ie toegekende bedrijfstrom                           | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektrische levensduur                               | 1000000 Cycli, AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u,<br>belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycli, AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u,<br>belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycli, AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u,<br>belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 Cycli, DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u,<br>belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1 appendix C<br>1000000 cycli, DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/u,<br>belastingsfactor: 0,5 conform IEC 60947-5-1 appendix C |
| Elektrische betrouwbaarheid IEC 60947-5-4            | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ bij 5 V en 1 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ bij 17 V en 5 mA in propere omgeving conform IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type signalering                                     | Stabiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stroomverbruik                                       | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Levensduur                                           | 100000 H bij nominale spanning en 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bestand tegen stroomstoten                           | 1 kV conform IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voedingsspanningsgrenzen                             | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Presentatie product                                  | Compleet product                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Omgeving

|                                               |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                      | TH                                                                                                                                                           |
| Omgevingstemperatuur bij opslag               | -40...70 °C                                                                                                                                                  |
| Omgevingstemperatuur bij werking              | -40...70 °C                                                                                                                                                  |
| Beschermingsklasse tegen elektrische schokken | Klasse I conform IEC 60536                                                                                                                                   |
| IP-beschermingsgraad                          | IP66 conform IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K                                                                                                              |
| NEMA beschermingsgraad                        | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                           |
| IK-beschermingsgraad                          | IK06 conforming to IEC 50102                                                                                                                                 |
| Normen                                        | UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-5<br>JIS C8201-5-1<br>IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-1                                  |
| Productcertificeringen                        | BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]UL listed[RETURN]CSA                                                            |
| Trillingsweerstand                            | 5 gn (f= 2...500 Hz) conform IEC 60068-2-6                                                                                                                   |
| Schokbestendigheid                            | 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27<br>50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling conform IEC 60068-2-27 |
| Weerstand tegen snelle piekspanningen         | 2 kV conform IEC 61000-4-4                                                                                                                                   |
| Weerstand tegen elektromagnetische velden     | 10 V/m conform IEC 61000-4-3                                                                                                                                 |
| Weerstand tegen elektrostatische ontlading    | 6 KV op contact (op metalen onderdelen) conform IEC 61000-4-2<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform IEC 61000-4-2                         |
| Elektromagnetische emissie                    | Klasse B conform IEC 55011                                                                                                                                   |

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,500 cm  |
| Package 1 Width              | 5,500 cm  |
| Package 1 Length             | 8,500 cm  |
| Package 1 Weight             | 97,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 100       |
| Package 2 Height             | 30,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 10,136 kg |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 800       |
| Package 3 Height             | 75,000 cm |
| Package 3 Width              | 80,000 cm |
| Package 3 Length             | 60,000 cm |
| Package 3 Weight             | 89,088 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar aanbod        | Green Premium-product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)                                                                                  |
| Kwkvrij                           | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu-informatie                 |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulariteitsprofiel             |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                            |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## Contractuele waarborg

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