



#### Hoofd

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Range of product                   | Harmony XB4                   |
| Product or component type          | Complete verlichte drukknop   |
| Device short name                  | XB4                           |
| Kraag materiaal                    | Verchroomd metaal             |
| Materiaal bevestigingskraag        | Zamak                         |
| Kootype                            | Standaard                     |
| Bevestigingsdiameter               | 22 mm                         |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                             |
| Stof zone                          | Zone 21 - 22                  |
| Type operator                      | terugverend                   |
| Operator profiel                   | Rood verzonken                |
| Extra informatie operator          | Opgestart (heldere siliconen) |
| Type en samenstelling contacten    | 1 NC                          |

#### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weerstand hoge druk drukring                       | 7000000 Pa bij 55 °C, afstand: 0.1 m                                                                                                                                                                                        |
| Montage apparaat                                   | Bevestigingsgat - diameter: 22,5 mm 22,3 +0,4/0 conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                     |
| Bevestigingspunt                                   | >= 30 x 40 mm (steunpaneel)                                                                                                                                                                                                 |
| Bevestigingsmethode                                | Enkele schroef: 0,8...1,2 N.m                                                                                                                                                                                               |
| Inbouwdiepte                                       | 43 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Markering                                          | Ex tb IIIC                                                                                                                                                                                                                  |
| Vorm van kop signaleringseenheid                   | Rond                                                                                                                                                                                                                        |
| Werking contacten                                  | Slow-break                                                                                                                                                                                                                  |
| Positieve opening                                  | Met conform aan IEC 60947-5-1 bijlage K                                                                                                                                                                                     |
| Bedrijfstraject                                    | 1,5 Mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen)<br>4,3 mm (totale reis)                                                                                                                                               |
| Bedieningskracht                                   | 3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen                                                                                                                                                                          |
| Mechanical durability                              | 5000000 cycles                                                                                                                                                                                                              |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Schroefklem aansluitingen, <= 2 x 1,5 mm² met kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1<br>Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 2,5 mm² zonder kabeluiteinde conform aan IEC 60947-1                                       |
| Aandraaimoment                                     | 0,8...1,2 N.m conform aan 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 |
| Contact materiaal                                  | Zilverlegering (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                      |
| Kortsluitbeveiliging                               | 10 A smeltpatroon type gG conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                         |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                              |
| Ui nom isolatiespanning                            | 600 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                          |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| le nom. bedrijfstrom         | 3 A bij 240 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>6 A bij 120 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,1 A bij 600 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,27 A bij 250 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, Q600 conform aan IEC 60947-5-1<br>1,2 A bij 600 V, AC-15, A600 conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische levensduur       | 1000000 Cycles AC-15, 2 A bij 230 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 Cycles AC-15, 3 A bij 120 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 Cycles AC-15, 4 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 Cycles DC-13, 0,2 A bij 110 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C<br>1000000 cycles DC-13, 0,5 A bij 24 V, gebruiksnelheid <3600 cyc/h,<br>belastingsfactor: 0,5 conform aan IEC 60947-5-1: bijlage C |
| Elektrische betrouwbaarheid  | $\Lambda < 10\exp(-6)$ bij 5 V, 1 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ bij 17 V, 5 mA in propere omgeving conform aan IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type signalering             | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lichtbron                    | Integrale LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Us nominale voedingsspanning | 110...120 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Voedingsspanningsgrenzen     | 40...132 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Levensduur                   | 100000 h bij nominale spanning en 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bestand tegen stroompieken   | 1 kV conform aan IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Omgeving

|                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling                   | TH                                                                                                                                                                   |
| Ambient air temperature for storage        | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Ambient air temperature for operation      | -40...70 °C                                                                                                                                                          |
| Overvoltage category                       | I conform aan IEC 60536                                                                                                                                              |
| IP beschermingsgraad                       | IP65 conform aan IEC 60529                                                                                                                                           |
| NEMA beschermingsgraad                     | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                   |
| IK-beschermingsgraad                       | IK05 conforming to IEC 50102                                                                                                                                         |
| Standards                                  | IEC 60079-0:2009<br>EN 60079-31:2009<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60079-0:2007<br>IEC 60079-31:2008                                                                       |
| Richtlijnen                                | 94/9/EG - ATEX-richtlijn                                                                                                                                             |
| Product certifications                     | INERIS 04ATEX9004U                                                                                                                                                   |
| Trilling bestendigheid                     | 5 gn ( $f = 2 \dots 500$ 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 |
| Weerstand tegen snelle piekspanningen      | 2 kV conform aan IEC 61000-4-4                                                                                                                                       |
| Weerstand tegen elektromagnetische velden  | 10 V/m conform aan IEC 61000-4-3                                                                                                                                     |
| Weerstand tegen elektrostatische ontlading | 6 KV op contact (op metalen onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2<br>8 kV in open lucht (in isolerende onderdelen) conform aan IEC 61000-4-2                         |
| Elektromagnetische emissie                 | Klasse B conform aan IEC 55011                                                                                                                                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 8,8 cm |
| Package 1 Width              | 5,4 cm |
| Package 1 Length             | 3,4 cm |
| Package 1 Weight             | 87 g   |

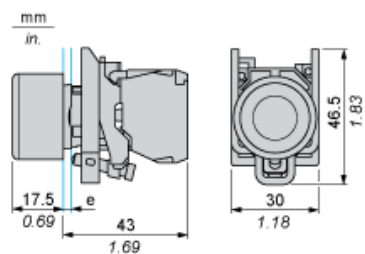
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                            |
| 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 |
|----------|-----------|

Leuchtdrucktaster



e: Stärke der Trägerplatte: 1 bis 6 mm / 0.04 bis 0.24 in.

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Leuchtmelder (fertige Bohrungen, installationsbereit)

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte                                                                                                                                                                                                                                                                       | Anschluss über Faston-Steckverbinder                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung<br/> (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.<br/> (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.<br/> (4) Ø 22,5 mm / 0.89 in. Empfohlen (Ø 22,3 mm <math>_{0}^{+0,4}</math> / 0.88 in. <math>_{0}^{+0,016}</math>)<br/> (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.<br/> (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p> |                                                                                    |