



### Hoofd

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Range of product                   | Harmony 9001K               |
| Product or component type          | Joystick controller         |
| Device short name                  | 9001K                       |
| Verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                           |
| Type operator                      | Naar het midden terugverend |
| Operator profiel                   | Lange bedieningsas 80 mm    |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kraag materiaal                                    | Metaal                                                                                                                                                                                                           |
| Bevestigingsdiameter                               | 30 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Net weight                                         | 0,372 kg                                                                                                                                                                                                         |
| Werkingspositie                                    | Vertikaal                                                                                                                                                                                                        |
| Vorm van kop signaleringseenheid                   | Achthoekig                                                                                                                                                                                                       |
| Type en samenstelling contacten                    | 2 NC                                                                                                                                                                                                             |
| Werking contacten                                  | Standaard                                                                                                                                                                                                        |
| Contact gebruik                                    | Standaard                                                                                                                                                                                                        |
| Positieve opening                                  | Met conform aan IEC 60947-5-2                                                                                                                                                                                    |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Schroefklem aansluitingen, 1 x 0,22...2 x 1,5 mm² conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                        |
| Aandraaimoment                                     | 0,8 N.m conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                  |
| Vorm schroefkop                                    | Gegroefd kruis                                                                                                                                                                                                   |
| Contact materiaal                                  | Contacten van zilverlegering                                                                                                                                                                                     |
| Kortsluitbeveiliging                               | 10 A smeltpatroon conform aan IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                      |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 10 A                                                                                                                                                                                                             |
| Ui nom isolatiespanning                            | 250 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                               |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 2,5 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                   |
| Ie nom. bedrijfstrom                               | 3 A bij 240 V, AC-15, A600-Q600 conform aan NEMA<br>0,55 A bij 125 V, DC-13, A600-Q600 conform aan NEMA                                                                                                          |
| Icm onderbrekingsvermogen                          | 12 KA bij 600 V AC-15, 7200 VA<br>15 KA bij 480 V AC-15, 7200 VA<br>30 KA bij 240 V AC-15, 7200 VA<br>60 KA bij 120 V AC-15, 7200 VA                                                                             |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 3 KA bij 240 V AC-15, 720 VA<br>6 KA bij 120 V AC-15, 720 VA<br>1,2 KA bij 600 V AC-15, 720 VA<br>1,5 KA bij 480 V AC-15, 720 VA<br>0,1 KA bij 600 V DC-13<br>0,27 KA bij 250 V DC-13<br>0,55 KA bij 125 V DC-13 |
| Product presentatie                                | Compleet product                                                                                                                                                                                                 |
| Informatie richting operator                       | 2 richtingen                                                                                                                                                                                                     |
| Type operator                                      | Terugverend                                                                                                                                                                                                      |
| Formaat                                            | 30 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Terug                                              | Naar het midden                                                                                                                                                                                                  |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende behandeling              | TC                                                                                                                               |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                                      |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                                                                      |
| Overvoltage category                  | II conform aan IEC 61140                                                                                                         |
| IP beschermingsgraad                  | IP66 conform aan IEC 60529                                                                                                       |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 1<br>NEMA 12<br>NEMA 13<br>NEMA 2<br>NEMA 3<br>NEMA 3R<br>NEMA 4                                                            |
| Standards                             | UL 508<br>JIS C8201-5-1<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-5-1<br>JIS C 852<br>CSA C22.2 Nr 14<br>JIS C8201-1 |
| Product certifications                | NEMA[RETURN]UL 508                                                                                                               |
| Trilling bestendigheid                | 7 gn (f= 2...500 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                   |
| Schokbestendigheid                    | 50 gn conform aan IEC 60068-2-27                                                                                                 |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,501 cm  |
| Package 1 Width              | 5,999 cm  |
| Package 1 Length             | 17,501 cm |
| Package 1 Weight             | 290,299 g |

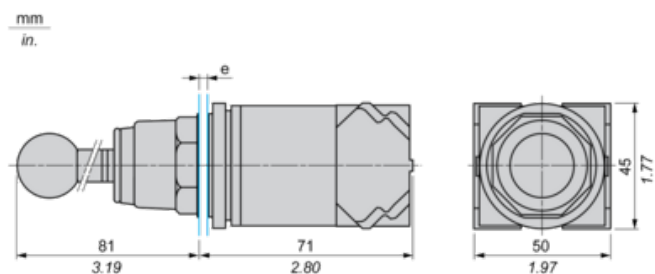
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| 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 |
|----------|-----------|

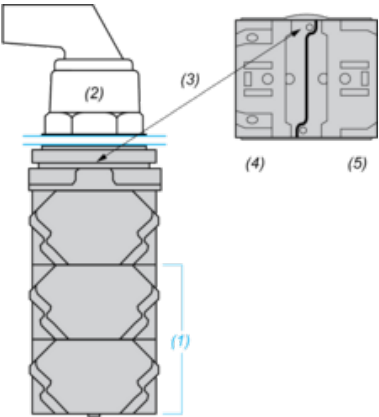
## Abmessungen



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

Montageposition des Kontaktblocks

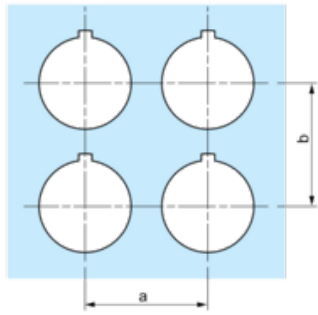
Draufsicht und Rückansicht



- (1) Es können bis zu 3 Kontaktblockebenen montiert werden (max. 6 Kontaktblöcke).  
(2) Operator  
(3) Fixierungskerbe  
(4) Seite 1  
(5) Seite 2

Schalttafelausschnitt

Abstände

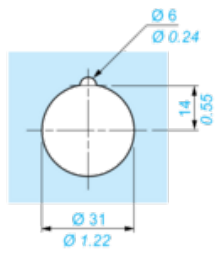
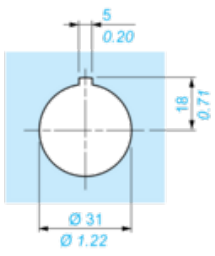


| Legendenleiste | a min. |      | b min. |      |
|----------------|--------|------|--------|------|
|                | mm     | in.  | mm     | in.  |
| 9001KN2••      | 57,2   | 2.25 | 44,5   | 1.75 |
| 9001KN3••      | 57,2   | 2.25 | 50,8   | 2.00 |

Detailangaben zu den einzelnen Ausschnitten

2 Alternativen

mm  
in.



---

Joystick-Positionen

---

