



Biometric switch bistable RGPD,  
plastic, Ø22, USB, connection by  
2m cable, 24 V AC/DC

XB5S8B2L2

EAN Code: 3606489915490

Prijs: 210,95 EUR

## Hoofd

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| product or component type          | Biometrische schakelaar RGPD                                                          |
| productspecifieke toepassing       | Materiaalhandling<br>Industriële machines                                             |
| device short name                  | XB5S                                                                                  |
| kraag materiaal                    | Kunststof                                                                             |
| bevestigingsdiameter               | 22 mm                                                                                 |
| uitgangstype                       | PNP                                                                                   |
| verkoop per ondeelbare hoeveelheid | 1                                                                                     |
| IP beschermingsgraad               | IP20 conform aan IEC 60529 (achteroppervlak)<br>IP65 conform aan IEC 60529 (voorkant) |
| type operator                      | Blijven                                                                               |
| informatie positie operator        | 2 posities                                                                            |
| operator profiel                   | vingerafdrukscanner                                                                   |
| aansluitingen - aansluitklemmen    | 1 voorbedrade kabel, 3 x 0.11 mm²                                                     |
| geheugengebruik                    | 200 gebruikers met tot 2 vingerafdrukken per gebruiker                                |

## Complementair

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| software toewijzing          | XB5SSoft                                                                               |
| kast materiaal               | Polyamide PA66                                                                         |
| isolatiemateriaal draden     | PvR                                                                                    |
| werkingspositie              | Plaatsing op verticaal oppervlak<br>Plaatsing op vlak oppervlak<br>Horizontale positie |
| functie module               | Bistabiel                                                                              |
| net weight                   | 0,202 kg                                                                               |
| markering                    | CE                                                                                     |
| poortprotocol                | USB                                                                                    |
| type connector               | USB type A mannelijk met 1 m kabel                                                     |
| lokale signalering           | 1 LED (groen) for indicator uitgangsniveau<br>1 LED (rood) for fout                    |
| kortsluitbeveiliging         | 250 mA externe zekering type gG                                                        |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V DC                                                                                |
| elektrische aansluiting      | vrije draaduiteinden met 3 draden van 2 m                                              |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| voedingsspanningsgrenzen         | 20...30 V DC                                                       |
| type bescherming                 | Omgekeerde polariteit<br>Kortsluiting<br>Overbelastingsbeveiliging |
| maximale schakelstroom           | 200 mA                                                             |
| [Ures] rest spanning             | 1 V gesloten status                                                |
| stroomverbruik                   | <= 70 mA geen belasting                                            |
| maximale vertraging inschakelend | 3 s + 0,5 ms per geregistreerde gebruiker                          |
| maximale vertraging herstel      | 1,5 s                                                              |
| maximale vertraging reactie      | 1,5 s                                                              |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product                      | Harmony XB5S                                                                                           |
| ambient air temperature for storage   | -25...70 °C                                                                                            |
| ambient air temperature for operation | -5...50 °C                                                                                             |
| NEMA beschermingsgraad                | NEMA 12                                                                                                |
| standards                             | IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2                                                                         |
| product certifications                | CSA<br>UL                                                                                              |
| trilling bestendigheid                | +/- 3 mm (f= 5...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>1 gn (f= 9...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| schokbestendigheid                    | 50 gn 11 ms conform aan IEC 60068-2-27                                                                 |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 6,858 cm  |
| Package 1 Width              | 9,652 cm  |
| Package 1 Length             | 18,796 cm |
| Package 1 Weight             | 190,511 g |

## contractuele waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

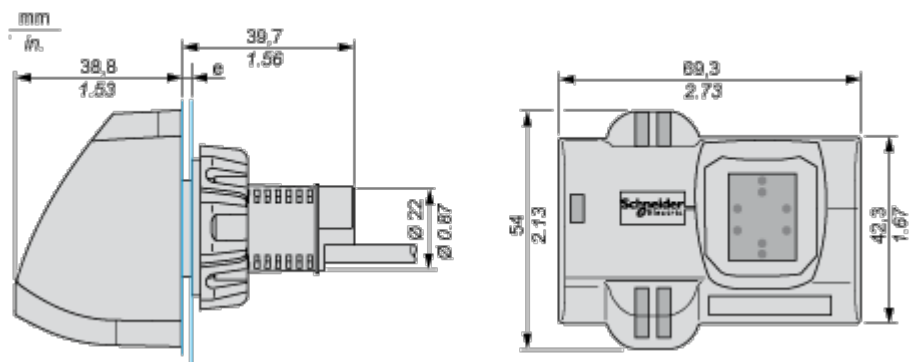
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Milieuvoetafdruk</div>               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Milieuprofiel van product (PEP)                                                                                            | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| Use Better                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>Materialen en verpakking</div>       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                                             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU-richtlijn RoHS                                                                                                          | Voldoet niet                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Use Again                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>Herverpakken en herfabriceren</div> |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Circulair Profiel                                                                                                          | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                              |
| Terugname                                                                                                                  | No                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WEEE Label                                                                                                                 | <div>Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.</div> |

Dimensions Drawings

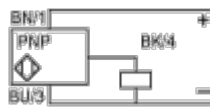
Dimensions of Biometric Switches



e: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Connections and Schema

Cable with PNP Output

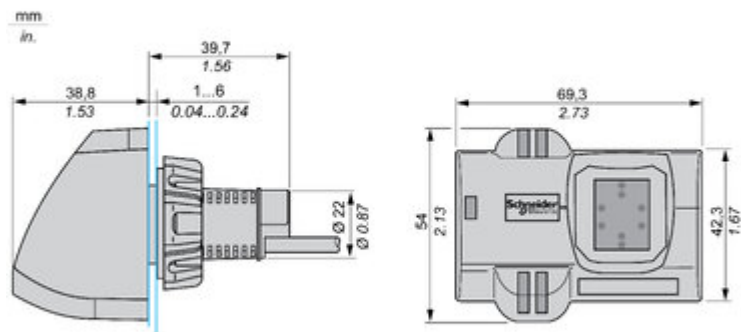


- BU: Blue
- BN: Brown
- BK: Black

Technical Illustration

Dimensions

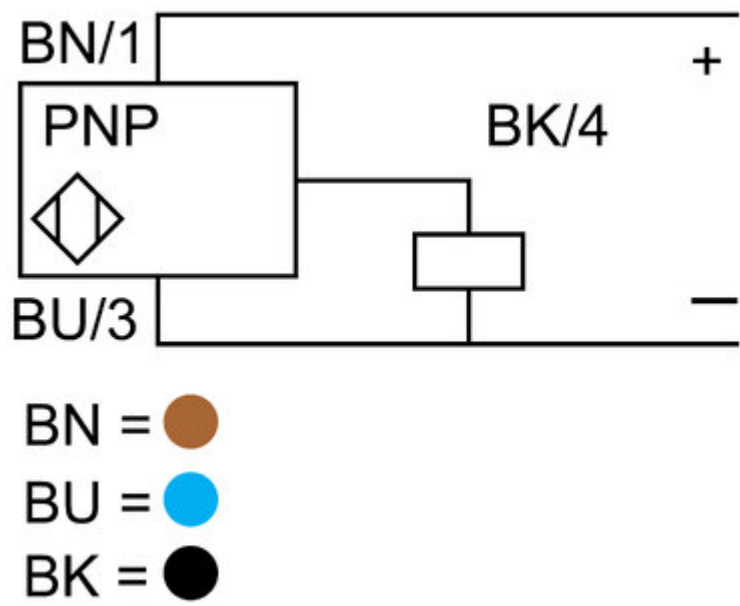
---



Technical Illustration

Wiring diagram

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels





Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC,  
UL, CSA, CCC EAC, and  
JIS standards, as well as  
CE marking and marine  
approvals

Up to IP66, 67, 69,  
69K, and type  
4X protection ratings

High vibration resistance  
with shake-proof  
terminal screws



Operating temperature  
from -40°C to 70°C

Shock protection level  
up to IK06

Secure switching of  
inductive or heavy DC  
loads directly – 100 000  
operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly and disassembly



Excellent mechanical connection with operator head



Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board



Robustness to withstand harsh environments



Large set of accessories to customize your panels



Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

