

# MAGIC SWITCH IP65

## INTENTIONELE OPENINGSSENSOR VOOR INDUSTRIËLE POORTEN

Productblad

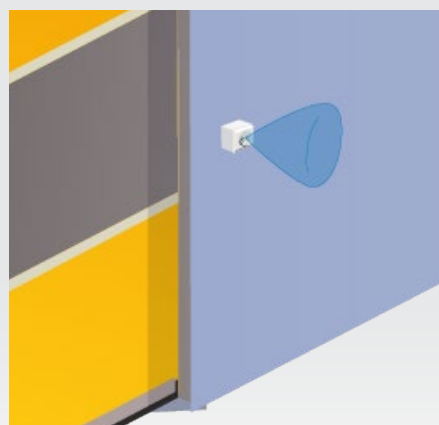


### INTENTIONELE HYGIËNISCHE OPENING

#### BESCHRIJVING

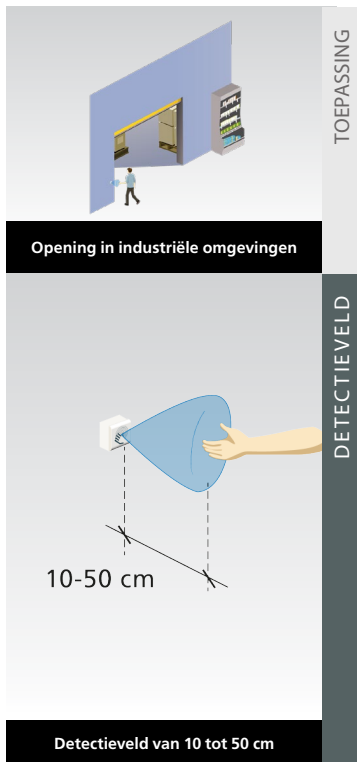
De **MAGIC SWITCH IP65** is een contactloos alternatief voor drukknoppen, trekschakelaars en andere manuele openingsoplossingen. De radarsensor reageert op bewegingen in de detectiezone die het mogelijk maken de poort te openen zonder fysiek contact met de sensor.

Deze sensor wordt vooral gebruikt wanneer direct contact vermeden moet worden en een hoge beschermingsgraad tegen stof en sproeiwater wordt vereist. De **MAGIC SWITCH IP65** is de ideale oplossing voor industriële omgevingen met specifieke hygiëne-eisen (voedingsindustrie, cleanrooms, opslagruimtes, ...).



### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Ideale bescherming tegen infiltratie van stof en sproeiwater
- Ideale oplossing voor omgevingen waar hygiëne een belangrijke rol speelt (voedingsindustrie, cleanrooms, opslagruimtes, ...).
- Aanpasbare detectiezone van 10 tot 50 cm
- Alternatief voor drukknoppen en andere manuele oplossingen



TOEPASSING

## TOEPASSINGEN

- Voedingsindustrie, cleanrooms, logistiek, opslagruimtes ...

## INSTALLATIE

- Aanpasbare detectiezone via potentiometer
- Impuls- of schakelmodus instelbaar via Dip-Switch
- IP65 behuizing

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Technologie</b>	Microgolf doppler radar
<b>Frequentie</b>	24,150 GHz
<b>Vermogensdichtheid</b>	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
<b>Uitgezonden vermogen</b>	< 20 dBm EIRP
<b>Detectiereikwijdte (hand)</b>	+/- 10 tot 50 cm bij naderende beweging in hoek van 90° (instelbaar)*
<b>Detectiewijze</b>	Beweging (in twee richtingen)
<b>Min. detectiesnelheid</b>	Min. 5 Hz of +/-3 cm/s, Max. 200 Hz of +/-1,2 m/s
<b>Voeding</b>	12 - 24 V AC +/-10% 12 - 24 V DC +30% / -10%
<b>Netfrequentie</b>	50-60 Hz
<b>Stroomverbruik</b>	< 1,2 W
<b>Uitgang</b>	Relais met spanningsloos wisselcontact 48V AC - 60V DC 1A (resistief) 30W (DC) / 48 VA (AC)
<b>Openhoudtijd</b>	0,5 s (in PULS modus)
<b>Temperatuurbereik</b>	-20 °C tot +55 °C
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>Materiaal</b>	ABS/PC
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Aanbevolen kabel</b>	Meerdradige kabel tot 16 AWG - 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Normconformiteit</b>	RED 2014/53/EU; ROHS 2 2011/65/EU

*De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Gemeten onder bepaalde voorwaarden.*

*\* Het detectieveld kan kleiner dan 10 cm zijn, maar de detectiecapaciteit van de sensor kan niet meer gegarandeerd worden .*

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

