



MAGIC SWITCH INDUS

Berührungsloser Öffnungssensor für Industrietore



ANWENDUNGEN



TECHNOLOGIE

Radar



BESCHREIBUNG

Der **MAGIC SWITCH INDUS** ist eine berührungslose Öffnungslösung für Industrietore und eine hygienische und einfach zu installierende Alternative zu Drucktastern, Zugschaltern und anderen manuellen Auslösern. Eine Handbewegung vor dem Sensor öffnet das Tor, völlig berührungslos. Der **MAGIC SWITCH INDUS** ist eine optimale Lösung für industrielle Umgebungen, in denen Hygiene, robustes Design und ein hoher Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser erforderlich sind.



Berührungslos & hygienisch

Die Öffnungslösung reduziert die Berührungspunkte in Industrieumgebungen, in denen es auf Hygiene ankommt (Lebensmittelindustrie, Reinräume, Lagerbereiche, usw.).

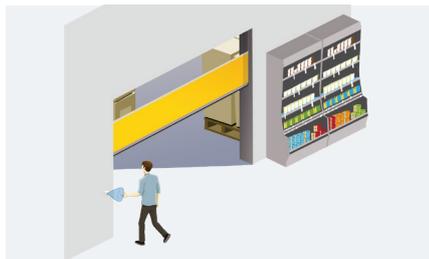
Industrielles Design

Robustes Design und hoher Schutzgrad gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser (IP65).

Einfach zu installieren

Alternative zu mechanischen Auslösern wie Zugschalter und einfache Anpassung an Ihre Anwendung.

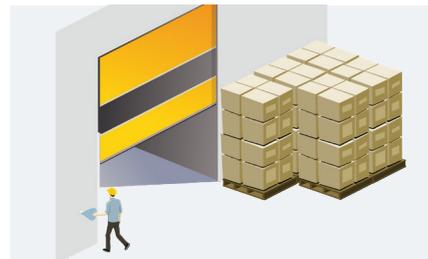
ANWENDUNGEN



Lebensmittelindustrie



Reinräume

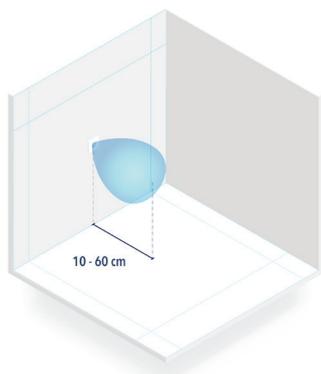


Lagerbereiche

INSTALLATION

- Einstellbares Erfassungsfeld über Potentiometer
- Impuls- oder Toggle-Modus und LED-Farblogik über DIP-Schalter
- IP65-Gehäuse

TECHNISCHE DATEN



Technologie	Mikrowellen-Bewegungssensor
Ausgestrahlte Frequenz	24.150 GHz
Strahlungsleistung	< 20 dBm EIRP
Abgestrahlte Leistungsdichte	< 5mW/cm ²
Erfassungsbereich (Hand)	+/- 10 bis 60 cm, wenn Bewegung zum Sensor bei 90° (einstellbar)
Erfassungsmodus	Bewegung (Richtungsunempfindlich)
Geschwindigkeit für Objekterfassung	Min. 5Hz oder +/- 3cm/s, Max. 200Hz oder +/- 1.2m/s
Versorgungsspannung	12 - 24V AC +/- 10%(50 - 60 Hz) 12 - 24V DC +30% / - 10%
Leistungsaufnahme	< 1.5W
Ausgang	Elektronisches Relais (galvanische Trennung – polaritätsfrei) Max. Spannung: 60V DC / 30 VAC Max. Strom: 1A (resistive) Max. Schaltleistung: 15W
Ausgangshaltezeit	0.5s (in PULS-Modus)
Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Schutzklasse	IP65
Material	PC
Anschlusskabel	Verseiltes Kabel bis 16 AWG - 1.5mm ²

DISCLAIMER 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.

WWW.BEASENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info-eu@beasensors.com

A Halma company