

MAGIC SWITCH

HYGIENISCHER
RADARTASTER ZUR
GEZIELTEN ÖFFNUNG
VON INDUSTRIETOREN

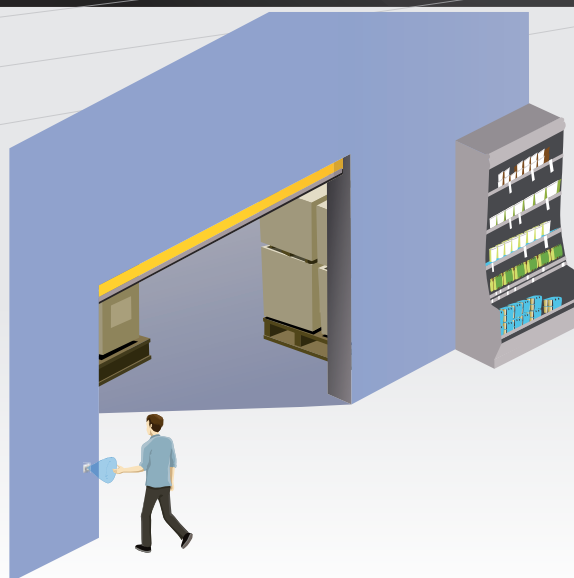
Produktdatenblatt



BERÜHRUNGSLOSE ÖFFNUNG

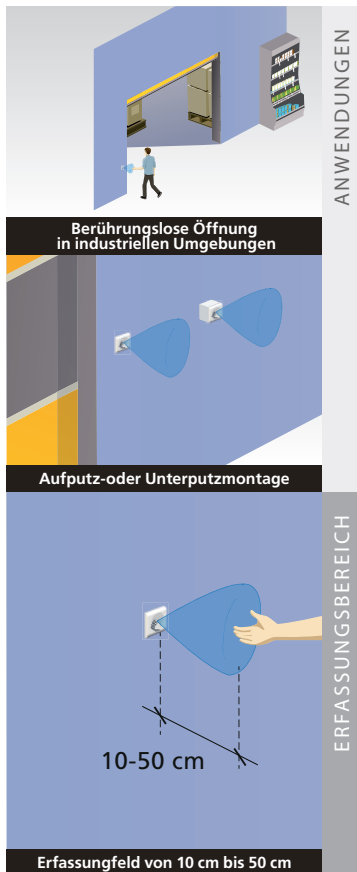
BESCHREIBUNG

Der **MAGIC SWITCH** ist eine Alternative zu Drucktastern, Zugschaltern und anderen manuellen Öffnungslösungen. Er ist mit einem Radarmelder ausgerüstet, der auf jede bewusste, auf ihn zukommende Bewegung reagiert. Der Magic Switch erlaubt eine Öffnung, ohne dass der Schalter berührt werden muss. Neben der angenehmen Nutzung ermöglicht der **MAGIC SWITCH** eine hygienische Öffnungslösung für die Lebensmittel-, pharmazeutische und chemische Industrie sowie für Krankenhäuser (OP-Türen).



LEISTUNGEN

- Radarzelle mit einem einstellbaren Erfassungsbereich von 10 bis 50 cm.
- Ideale hygienische Lösung für die Lebensmittel-, pharmazeutische und chemische Industrie sowie für Krankenhäuser (OP-Türen).
- Zuverlässige Alternative zu Drucktastern und anderen manuellen Lösungen.
- Dank der Radartechnologie, kann der Melder vollständig hinter allen nicht metallischen Materialien verborgen werden, z.B. aus ästhetischen Gründen oder um den Melder vor Reinigungsmitteln zu schützen.



ANWENDUNGEN

- Lebensmittel-, pharmazeutische und chemische Industrie sowie für Krankenhäuser (OP-Türen).

ENTWORFEN FÜR INDUSTRIEUMGEBUNGEN

- Aktuelles Design.
- Schutzklasse : IP52.

EINFACHE INSTALLATION

- Möglichkeit, hinter allen nicht metallischen Materialien zu verbergen.
- Aufputz- oder Unterputzmontage.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz	24,150 GHz
Sendeleistung	< 20 dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung	< 5 mW/cm ²
Erfassungsmodus	Bewegung (richtungsunempfindlich)
Reichweite der Erfassung (Hand)	+/- 10 bis 50 cm (Bewegung auf Sensor zu, Winkel 90°) (einstellbar)*
Ausgang	Umschaltrelais (potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung	48V AC - 60V DC
Max. Schaltstrom	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung	30W (DC) / 48 VA (AC)
Haltezeit	0.5 s (in PULSE-Modus)
Min. Objektgeschwindigkeit	Min. 5 Hz oder +/- 3 cm/s, max. 200 Hz oder +/- 1,2 m/s
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Stromversorgung	12V - 24V AC +/- 10% 12V - 24V DC +30% / - 10%
Stromverbrauch	< 1.2 W
Abmessungen	85 mm (B) x 85 mm (H) x 45 mm (T)
Gehäusematerial	ABS/Polycarbonate
Gehäusefarbe	Weiß
Kabellänge	Litzenkabel bis 16 AWG - 1,5 mm ²
Temperaturbereich	- 20°C - + 55°C
Schutzklasse	IP30 mit angeschl. Kabel IP40 eingebaut, ohne Frontblende IP52 eingebaut, mit Frontblende und Silikonabdichtung montiert in Aufputzdose
Normkonformität	R&TTE: 1999/5/EG EMC: 2004/108/EG

Änderungen vorbehalten.

* Eine Einstellung des Erfassungsfeldes unter 10 cm ist möglich, aber die Erfassungsfähigkeit des Sensor kann nicht mehr gewährleistet werden!

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.

