

MAGIC SWITCH

BERÜHRUNGSLOSER RADAR-TASTER

Produktdatenblatt



EIN INTENTIONELLES UND HYGIENISCHES ÖFFNEN

BESCHREIBUNG

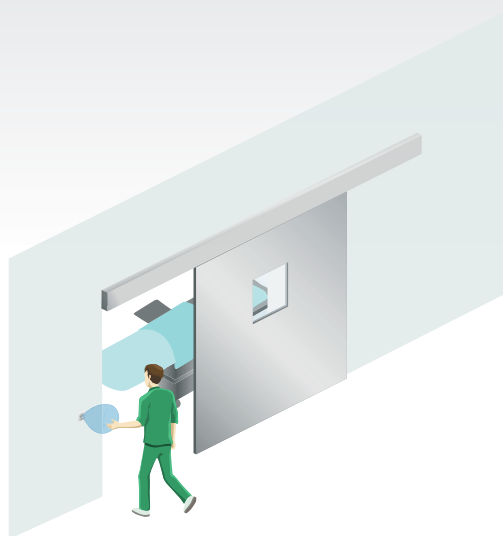
Der **MAGIC SWITCH** ist ein berührungsloser Bewegungsmelder, der mit Radartechnologie arbeitet.

Er wird dort eingesetzt wo ein Kontakt mit dem Sensor aus hygienischen Gründen oder Bequemlichkeit vermieden werden soll, wie in Krankenhäusern, Hotels, Restaurants und der Lebensmittel- oder pharmazeutischen Industrie.

LEISTUNGEN

- Kompletter Wandeinbau und gleichmäßige und stabile Erfassung, dank der Radartechnologie. Das Erfassungsfeld ist zwischen 10 und 50 cm einstellbar.
- Möglichkeit des Offenhaltens der Tür durch Toggle-Modus.
- Einfache und willkürliche Öffnung in der Nähe von Niedrigenergie Türen, die für Menschen mit eingeschränkter Mobilität bestimmt sind.

MAGIC SWITCH ■





ANWENDUNGEN

- Lebensmittelindustrie, Reinräume, OP-Säle, Logistik, Hotels und Restaurants.

INBETRIEBNAHME

- Anpassung des Erfassungsbereichs durch Potentiometer.
- Toggle- oder Pulse-Modus durch Einstellung am DIP Schalter.
- Aufputzdose als Option.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar
Frequenz	24.150 GHz
Leistungsflußdichte	< 5 mW/cm ²
Reichweite der Erfassung	+/- 10 bis 50 cm (Bewegung auf Sensor zu, Winkel 90°) (einstellbar)
Erfassungsart	Bewegung (richtungsunempfindlich)
Min. Erfassungsgeschwindigkeit	Min. 5Hz oder +/- 3cm/s, max. 200 Hz oder +/- 1.2 m/s
Spannungsversorgung	12-24V AC +/- 10% 12-24V DC +30%/-10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch	< 1.2 W
Ausgänge	Umschaltrelais (Potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung	48V AC - 60V DC
Max. Schaltstrom	1 A (resistiv)
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 48 VA (AC)
Haltezeit	0.5s (in PULSE-Modus)
Temperaturbereich	-20°C - +55°C
Schutzgrad	IP30 mit angeschl. Kabel IP 40 eingebaut, ohne Frontblende IP52 eingebaut, mit Frontblende und Silikonabdichtung montiert in Aufputzdose
Material	ABS/PC
Farbe	Weiß
Empfohlenes Kabel	Litzenkabel bis 16 AWG - 1,5 mm ²
Normkonformität	R&TTE: 1999/5/EC EMC: 2004/108/EEC

Änderungen vorbehalten.

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.

