

MAGIC SWITCH IP65

HYGIENISCHER RADARTASTER ZUR
GEZIELTEN ÖFFNUNG
VON INDUSTRIETOREN

Produktdatenblatt

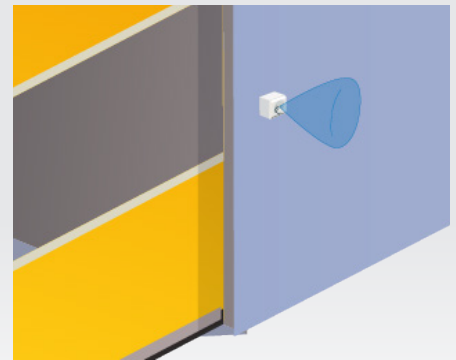


BERÜHRUNGSLOSE ÖFFNUNG

BESCHREIBUNG

Der **MAGIC SWITCH IP65** 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 IP65** wird dort eingesetzt wo ein Kontakt mit dem Sensor vermieden werden soll und wo ein hoher Schutzgrad gegen Staub und Spritzwasser erforderlich ist. Der MAGIC SWITCH IP65 ist eine optimale Lösung in spezifischen Umgebungen (Lebensmittelindustrie, Reinräume, Laderäume, ...).



LEISTUNGEN

- Idealer Schutz vor Staub und Spritzwasser
- Optimale Lösung in spezifischen Umgebungen (Lebensmittelindustrie, Reinräume, Laderäume, ...)
- Einstellbares Erfassungsfeld von 10 bis 50 cm
- Alternative zu Drucktastern und anderen manuellen Lösungen



ANWENDUNGEN

ERFASSUNGSBEREICH

ANWENDUNGEN

- Lebensmittelindustrie, Reinräume, Laderäume, ...

INSTALLATION

- Einstellung des Erfassungsfeldes durch Potentiometer
- Möglichkeit des Offenhaltens der Tür durch Toggle-Modus durch DIP-Switch
- IP65 Schutzklasse Gehäuse

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz	24.150 GHz
Dichte der Sendeleistung	< 5 mW/cm ²
Sendeleistung	< 20 dBm EIRP
Reichweite der Erfassung (Hand)	+/- 10 bis 50 cm (Bewegung auf Sensor zu, Winkel 90°) (einstellbar)*
Erfassungsmodus	Bewegung (richtungsunempfindlich)
Min. Objektgeschwindigkeit	Min. 5 Hz oder +/-3 cm/s, Max. 200 Hz oder +/-1,2 m/s
Stromversorgung	12 - 24 V AC +/-10% 12 - 24 V DC +30% / -10%
Netzfrequenz	50-60 Hz
Stromverbrauch	< 1,2 W
Ausgang	Umschaltrelais (potentialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung	48 V AC - 60 V DC
Max. Schaltstrom	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 48 VA (AC)
Haltezeit	0,5 s (in PULSE-Modus)
Temperaturbereich	-20 °C bis zu +55 °C
Schutzklasse	IP65
Gehäusematerial	ABS/PC
Gehäusefarbe	Weiß
Kabellänge	Litzenkabel bis 16 AWG - 1,5 mm ²
Normkonformität	R&TTE: 1999/5/EC EMC: 2004/108/EEC

Änderungen vorbehalten.

Alle Werte gemessen bei spezifischen Bedingungen.

** 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.

