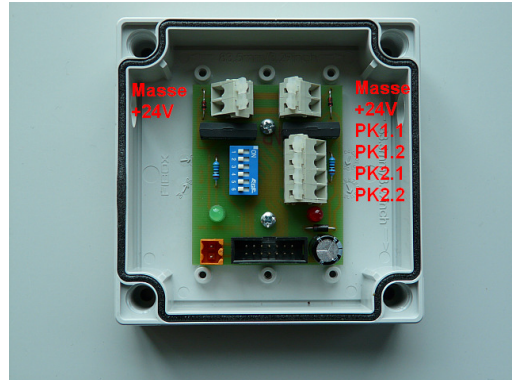
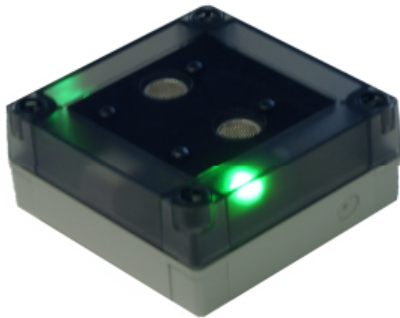


KOMPONENTEN DER EINZELPLATZERFASSUNG

PUSS350PK Einzelplatzerfassungssensor mit potentialfreien Kontakten

ab 06/2014 als V2 jetzt noch Störsicherer (bitte bei Bestellung angeben!) !

- Erfassung von Kraftfahrzeugen
- kleines robustes Gehäuse
- direkte Deckenmontage
- integrierte rot/grün Anzeige
- lokaler Betrieb mit Kontakten für Zählgeräte
- Messbereich bis zu 4 m
- Wartungsfrei



Hinweis: Bitte beachten Sie, dass es bei der Montage mehrerer PUSS350PK nebeneinander zu kurzzeitigen Störungen durch die Nachbarsensoren kommen kann!

Bei vielen nebeneinander liegenden Sensoren sollten unsere vernetzten Sensoren zum Einsatz kommen, die über eine Zentrale zeitversetzt abgefragt werden!

Funktion

Auf der Basis der Ultraschallentfernungsmessung ermittelt der Sensor den Abstand zum Boden oder Fahrzeug und erkennt so, ob ein Fahrzeug vorhanden ist. Die Ausgabe des Belegzustands erfolgt dabei über zwei potentialfreie Kontakte:

PK1: Kontakt geschlossen, wenn Parkplatz belegt

PK2: Kontakt geschlossen, wenn Parkplatz frei

Um eine sichere Detektion zu gewährleisten ist die Installationshöhe (Abstand Sensor zu Boden) gemäß der unten stehenden Tabelle an jedem Sensor einzustellen.

Anschluss

Der elektrische Anschluss des Sensors erfolgt über eine zweiadrige Versorgungsleitung mit Schutzkleinspannung und zwei zweiadrigen Verbindungen der potentialfreien Schließer (z.B. J-YY 4x2x0.8 / Telefonkabel).

Montage

Deckenmontage

Befestigung: 4 Schrauben (Nageldübel 6 mm)

Anschluss: 4-adrige Schaltleitung,
und 2-adrige Versorgungsleitung

Technische Daten

Messprinzip: Ultraschall-Entfernungsmessung

Abmessungen(BxHxT): 100 x 100 x 50 mm

Innenbereich

Reichweite: 1 m bis 4 m

Auflösung: 0,05 m

Messfrequenz: 41 kHz

Leuchtstärke: >1 Cd (pro LED)

Versorgung: typ. 24 V (20...30 V)

Strom: 16 mA

Aufnahme: 0,4 Watt (im Mittel)

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C

Schutzart: IP43 Innenbereich

2 Potentialfreie Kontakte für Zählgeräte

Impulsdauer: ca. 2 Sekunden

Elektrische Eigenschaften des Kontakts:

Schaltleistung 15 W

Strom max. 1 A

Spannung max. 65 V

Einstellung der DIP-Schalter

DIP-Schalter 6 5 4 3 2 1	Funktion
0 X X X X X	Dauerkontakt
1 X X X X X	Impulsausgabe
X 0 X X X X	LEDs an
X 1 X X X X	LEDs aus
X X 0 0 0 0	Installationshöhe: 100 cm
X X 0 0 0 1	Installationshöhe: 120 cm
X X 0 0 1 0	Installationshöhe: 140 cm
X X 0 0 1 1	Installationshöhe: 160 cm
X X 0 1 0 0	Installationshöhe: 180 cm
X X 0 1 0 1	Installationshöhe: 200 cm
X X 0 1 1 0	Installationshöhe: 220 cm
X X 0 1 1 1	Installationshöhe: 240 cm
X X 1 0 0 0	Installationshöhe: 260 cm
X X 1 0 0 1	Installationshöhe: 280 cm
X X 1 0 1 0	Installationshöhe: 300 cm
X X 1 0 1 1	Installationshöhe: 320 cm
X X 1 1 0 0	Installationshöhe: 340 cm
X X 1 1 0 1	Installationshöhe: 360 cm
X X 1 1 1 0	Installationshöhe: 380 cm
X X 1 1 1 1	Installationshöhe: 400 cm

Obige Tabelle zeigt die möglichen Einstellungen der DIP-Schalter.

Beispiele:

Der Sensor wird im Abstand von 320cm zum Boden installiert. Der Sensor soll den Zustand per Dauerkontakt ausgeben und die internen LED's sollen dessen Zustand signalisieren:

DIP-Schalter Konfiguration:

Dip-Schalter 6	Dip-Schalter 5	Dip-Schalter 4	Dip-Schalter 3	Dip-Schalter 2	Dip-Schalter 1
0	0	1	0	1	1

Der Sensor wird im Abstand von 289cm zum Boden installiert. Der Sensor soll den Zustand per Impuls ausgeben und die internen LED's sollen dessen Zustand nicht signalisieren:

DIP-Schalter Konfiguration:

Dip-Schalter 6	Dip-Schalter 5	Dip-Schalter 4	Dip-Schalter 3	Dip-Schalter 2	Dip-Schalter 1
1	1	1	0	0	1