

# RS-15

## ÖFFNUNGS- UND ANWESENHEITSSENSOR FÜR ZUGINNENTÜREN

Produktdatenblatt



GROßER FREIHEITSGRAD BEI DER AUSWAHL DES ERFASSUNGSBEREICHES:  
1 SENSOR MIT EINER AUSWAHL VON 9 VERFÜGBAREN ERFASSUNGSFELDERN

### BESCHREIBUNG

Der **RS-15** ist ein Sensor mit kombinierter Funktion für Innentüren: er erlaubt es Türen zu öffnen - insofern erwünscht - und letztere nicht zu schließen, solange noch eine Präsenz im Türrahmen erfasst wird. Dies dient dem Komfort und der Sicherheit der Fahrgäste. Hochflexibler Erfassungsbereich dank einer Matrix aus 3 x 5 konfigurierbaren Lichtspots.

NORMKONFORMITÄT

**BRANDSCHUTZ**  
DIN 5510-2 / NF F16-101 / EN 45545-2

### LEISTUNGEN

- Aktive IR-Technologie, Hintergrundanalyse, Sensor erzeugt 3 Zeilen mit jeweils 5 Lichtspots. Übliche Abmessungen: Erfassungsbereich von 1,2 m x 1 m bei einer Montagehöhe von 2,2 m.
- Auf Basis der 15 verfügbaren Lichtspots sind bereits 9 verschiedene Erfassungsfelder als Voreinstellungen verfügbar.
- Da jeder einzelne der 15 Lichtspots individuell im Bewegungserfassungs- oder Anwesenheitserfassungsmodus arbeiten oder auch ausgeschaltet werden kann, können mehr als 14 Millionen Auswahlmöglichkeiten bereitgestellt werden.
- Entspricht allgemein den Normen für Bahnanwendungen.
- NO/NC Ausgangsrelais verfügbar.
- Durch den Fokus auf Ästhetik eignet sich das Gerät für jedes Zugdesign.



RS-15 ■



RS-15



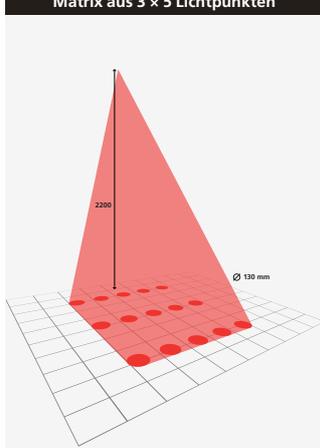
Eingangsbereich



Fahrgastraum



Matrix aus 3 x 5 Lichtpunkten



1 m x 1,2 m bei 2,2 m Montagehöhe

EINSATZMÖGLICHKEITEN

ERFASSUNGSBEREICH

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Zuginnentüren: Bewegungserfassung und/oder Anwesenheitserfassung im Bereich der Türschwelle.
- 9 Voreinstellungen für verschiedene Plattformen, Eingangsbereiche, Gänge usw. verfügbar.
- Praktische Lösung für Nachrüstungs-/Renovationsprojekte.

## EINFACHE INSTALLATION

- Kompaktes Gehäuse.
- Neigungswinkel auch noch einstellbar, wenn der Sensor versenkt montiert wurde.
- Konfigurierbare Parameter mittels Fernbedienung einstellbar.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Technologie</b>	Fokussierte Aktiv-Infrarottechnologie mit Hintergrundanalyse
<b>Optische Ausrüstung</b>	15 unabhängige IR-Lichtspots erzeugen ein rechteckiges Erfassungsfeld
<b>Max. Montagehöhe</b>	2,5 m
<b>Neigungswinkel</b>	0° bis 20° (Abstufung = 5°)
<b>Erfassungsbereich</b>	1 m (B) x 1,2 m (D)
Montagehöhe: 2,2 m; Winkel: 20°	
<b>Lichtspotgröße (typ.)</b>	130 mm (Durchmesser)
<b>Erfassungsmodus</b>	Bewegungs- und Anwesenheitserfassung
<b>Reaktionszeit</b>	< 100 ms
<b>Stromspannung (Nennwert)</b>	24 V DC entspr. EN 50155 (12 V bis 45 V DC ±10%)
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 3 W
<b>Ausgangsrelais</b>	Potentialfreier Umschaltkontakt
Max. Kontaktspannung	42 V AC - 60 V DC
Max. Kontaktstrom	1 A (resistiv)
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Anschlüsse</b>	Integrierter 7-Pin Anschlussstecker, abziehbar
<b>Montage</b>	Für den Festeinbau entwickelt
<b>Normen und Konformität</b>	EMV 2004/108/EEC; EN 50155; DIN 5510-2; NF F16-101 ; EN 45545-2
<b>Temperaturbereich</b>	-25°C bis +55°C
<b>Gehäuse-Schutzklasse</b>	IP41
<b>Abmessungen</b>	140 mm (L) x 38 mm (B) x 55 mm (D)
<b>Gewicht</b>	0,1 kg
<b>Material</b>	PC
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>Kabellänge</b>	1 m (insges.) Material entspricht DIN 5510-2
<b>Einstellmöglichkeiten</b>	
Empfindlichkeit	Per Drucktaster oder Fernbedienung (4 Stufen)
Form des Erfassungsbereichs	Mittels Drucktaster oder per Fernbedienung (Auswahl aus 9 voreingestellten Feldformen)
Neigungswinkel	Mechanisch
Haltezeit	Per Fernbedienung (von 0,5 s bis 9 s; 10 Stufen)
Max. Anwesenheitszeit	Per Fernbedienung (20 s bis 25 min; 10 Stufen)
Sicherheit	Per Fernbedienung (4-stelliger Zugangscode)

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.

