

IMS 100 Pro

Technische Daten

MERKMALE

- ▶ Verhindert Unfälle
- ▶ Verhindert Schäden an Aufzugstüren
- ▶ Redundante Absicherung in Kombination mit dem Lichtvorhang
- ▶ Keine Einstellung des Überwachungsfeldes nötig
- ▶ Automatische Türerkennung dank TOF-Prinzip
- ▶ Sehr robuste Objekterkennung dank TOF-Prinzip
- ▶ Ideal für Nachrüstungen und Neuinstallationen
- ▶ Dank der Vorraumüberwachung kann die Türöffnungszeit reduziert werden
- ▶ Für zentral und seitlich öffnende Türen geeignet



OPTISCH

Überwachungshöhe	0.6 ... 2.5 m
Überwachungsbereich bei 2 m	200 mm × 900 mm
Min. Objekterkennung bei 2 m	40 mm
Pixel	160 × 60
Erfassungsabstand vom Boden	300 mm
Wellenlänge	850 nm

MECHANISCH

Abmessungen (B × H × T)	132 × 36 × 34 mm
Gehäusematerial	Aluminium, PC
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-20°C ... +60°C

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U _{Sp}	24 VDC ±20%	
Max. / typ. Stromaufnahme bei 24 VDC	500 mA / 200 mA	
Ausgang	PNP	
Max. Ausgangslast	120 mA, 100 nF	
Ausgangslogik	LOW = Objekt HIGH = Kein Objekt	
Ansprechzeit	350 ms	
Max. Nachkalibrierungszeit	1.5 s	
LED-Anzeige (rot):	LED ein	Objekt erkannt
	LED aus	Kein Objekt erkannt

ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Länge Sensorkabel	0.5 m	
Länge Anschlusskabel	2.8 m	
Kabeldurchmesser	Ø 3.5 mm	
Material	PVC, schwarz	
Anschluss	M8, 4-polig, Ø 10 mm	
Ferritkern	Durchmesser	Ø 16 mm
	Länge	42 mm
Drähte	AWG26	
• braun	U _{Sp}	
• blau	GND (0 V)	
• schwarz	Ausgang	
• weiss	Time-out Selektor (18 s / 7 s oder infinity [aus])	

ALLGEMEIN

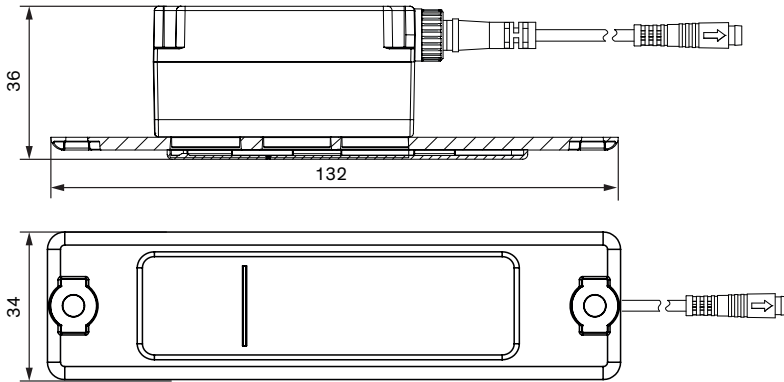
Augensicherheit	IEC 60825-1
EMV-Emission	EN 12015:2014
EMV-Immunität	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
Kabelbeständigkeit	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Zertifikate	CE, CSA



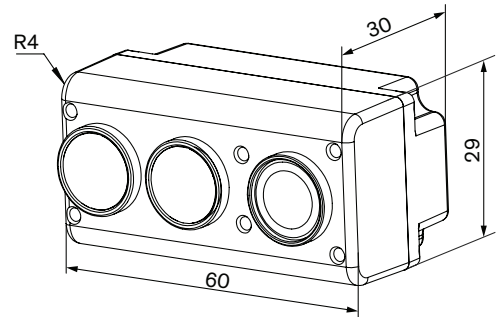
CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

Abmessungen

Alle Abmessungen in mm
Größenverhältnisse nicht massstabsgetreu
(Ferrit wird auf dem Sensorkabel nicht angezeigt)



Vormontierter IMS 100 Pro Sensor

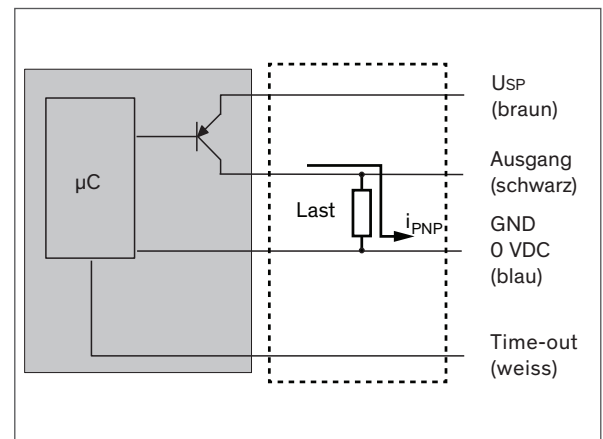


IMS 100 Pro Sensorgehäuse

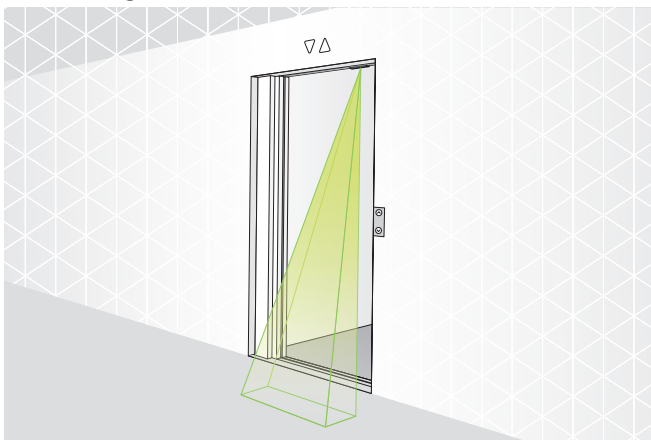
Ausgangslogik

Ausgang	USP 0 V			
Status		Kein Objekt	Objekt erkannt	Türmodus
Ausgang		24 VDC HIGH	0 VDC LOW	24 VDC HIGH
Rote LED		AUS	EIN	Blinkend

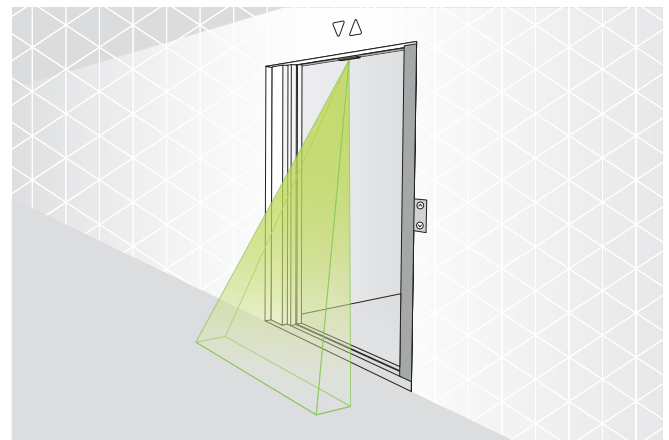
Elektrische Anschlüsse



Anwendungen



IMS 100 Pro, seitlich montiert für seitlich öffnende Türen



IMS 100 Pro, mittig montiert für zentral öffnende Türen