LOXONE

Datasheet

Presence Sensor Tree

Anthracite

Part No: 100423



About the product

The presence sensor is one of the **most important sensors** in any type of project and is used to detect **presence, movement and brightness**. It forms the basis for the **automation of the most important functions** in a room.

Electrical Specifications

Supply voltage	6 … 30 VDC
Power consumption	typ. 0.246 W
Power loss	max. 0.246W
Temperature	-25 … 70°C / -13 … 158°F
Motion detection	passive infrared sensor
Motion detection range	8m / 26.25ft (at height of 3m / 9.84ft) 18m / 59.1ft (at height of 10m / 32.8ft)
Recommended mounting height	2.5 ... 3.5m / 8.2 ... 11.5ft
Installation height	max. 10m / 32.8ft
Detection angle vertical	110°
Detection angle horizontal	360°
Measuring range of brightness sensor	0 … 32000lx
Acoustic detection	60Hz … 20kHz, mono

Ambient Conditions

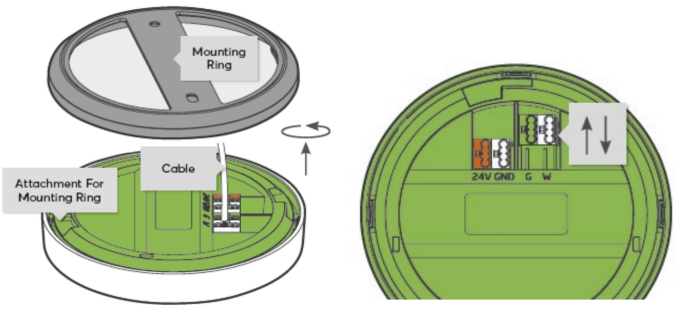
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connection Terminals

Wire cross-section	0.25 … 0.8 mm² / AWG 23 … 18
Stripping length	5 mm / 0.2″
Temperature resistance	-40 … 105 °C / -40 … 221 °F

Connection Diagram

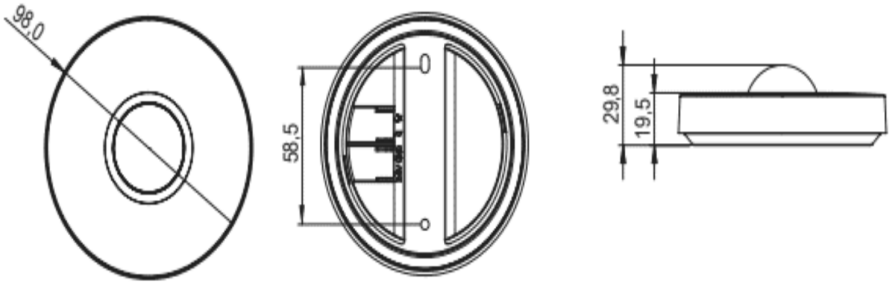
Connection Diagram



Product Characteristics

Colours	Anthracite: RAL7021 - Part No. 100423 White: RAL9003 - Part No. 100422
Finish	Matte

Weight & Dimensions

Net weight	75g
Total weight	98 g
Product dimensions	98x29.8mm / 3.86x1.17″ (DxH)
Product dimensions drawing	
Pack size	109x103.5x30mm / 4.29x4.06x1.18″ (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety class	IP30
Certifications	CE UKCA ETL Intertek

Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Published by

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom

LOXONE

Datenblatt

Präsenzmelder Tree

Anthrazit

Part No: 100423



Über das Produkt

Der Präsenzmelder zählt in jeder Art von Projekt zu den **wichtigsten Sensoren** und dient zur Erfassung von **Präsenz, Bewegung und Helligkeit**. Er bildet die Grundlage für die **Automatisierung der wichtigsten Funktionen** in einem Raum.

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	6 … 30 VDC
Leistungsaufnahme	typ. 0,246 W
Verlustleistung	max. 0,246W
Temperatur	-25 … 70°C / -13 … 158°F
Bewegungserkennung	passiver Infrarotsensor
Reichweite der Bewegungserkennung	8m / 26,25ft (in 3m / 9,84ft Höhe) 18m / 59,1ft (in 10m / 32,8ft Höhe)
Empfohlene Montagehöhe	2,5 ... 3,5m / 8,2 ... 11,5ft
Einbauhöhe	max. 10m / 32,8ft
Erfassungswinkel vertikal	110°
Erfassungswinkel horizontal	360°
Messbereich Helligkeitssensor	0 … 32000lx
Akustische Erkennung	60Hz … 20kHz, mono

Umgebungsbedingungen

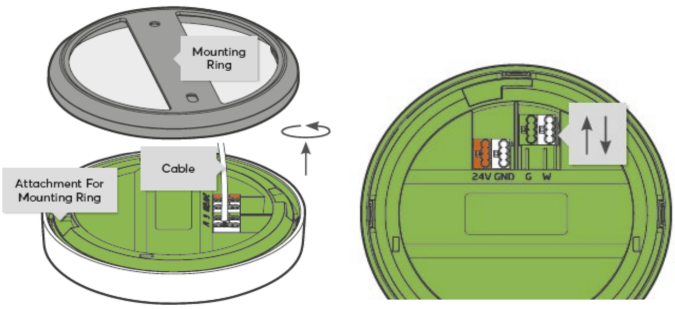
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlussklemmen

Leiterquerschnitt	0,25 … 0,8 mm² / AWG 23 … 18
Abisolierlänge	5 mm / 0,2″
Temperaturbeständigkeit	-40 … 105 °C / -40 … 221 °F

Anschlussplan

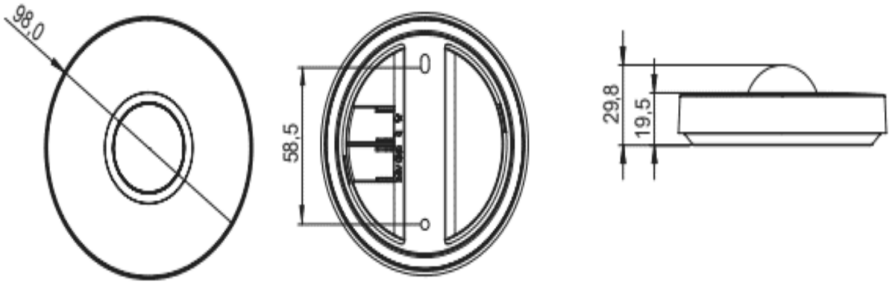
Anschlussplan



Produkteigenschaften

Farbe	Anthrazit: RAL7021 - Art. Nr. 100423 Weiß: RAL9003 - Art. Nr. 100422
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	75g
Bruttogewicht	98 g
Produktmaße	98x29,8mm / 3,86x1,17″ (DxH)
Produktmaßzeichnung	
Packmaß	109x103,5x30mm / 4,29x4,06x1,18″ (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzklasse	IP30
Zertifizierungen	CE UKCA ETL Intertek

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Vorschriften durchgeführt werden.

Veröffentlicht von

Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Loxone UK Ltd.
The Forum
Station Road
Theale, RG7 4RA
United Kingdom