

SCN-KP360K301.03

KNX Kombi-Präsenzmelder 360° mit Raumklima-Sensoren, Reinweiß matt



Produktbeschreibung:

Der MDT Kombi-Präsenzmelder 360° ist zur Deckenmontage in einer Schalterdose vorgesehen. Bewegungen werden in einem Durchmesser von bis zu 11 m, Präsenz in einem Durchmesser bis zu 5 m erfasst. Das Raumklima wird mit zusätzlichen Sensoren für die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit, sowie die CO₂ und VOC-Mischgas-Konzentration überwacht. Die Qualität der Luft kann direkt, mittels einer Luftqualitätsampelfunktion und RGB-LEDs, am Präsenzmelder angezeigt oder über Objekte ausgegeben werden.

Produktfunktionen:

- Intelligente Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder
- **Sensoren für CO₂- und VOC-Mischgas-Konzentration, relative Feuchtigkeit und Temperatur**
- Oberer und unterer Schwellwert einstellbar je Messwert
- **Visualisierung der Luftqualität über interne RGB-LED**
- **Luftqualitätsampel für CO₂- oder VOC-Konzentration mit 4 Farbkanälen und einstellbaren Ausgangsobjekten (1 Bit / Szenen / RGB / HSV)**
- 360° Erfassungsbereich, Reichweite Ø 11 m, Präsenz Ø 5 m
- 1 HLK- und 1 Alarm- / Meldekanal
- **Einstellbare Auslöse- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm**
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- **Funktion zur Luftgüteregelung als Stufen-/ PI-Regler für CO₂-/ oder VOC-Sensor einstellbar**
- **Integrierter Raumtemperaturregler mit einstellbaren Regelparametern und extern verstellbarem Sollwert**

Technische Daten:

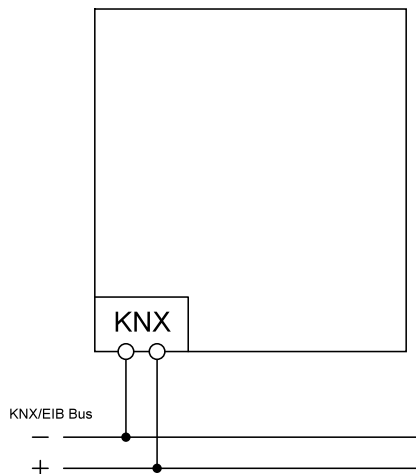
Gerät	Gerätetyp	SCN Präsenzmelder
	Artikelnummer	SCN-KP360K301.03
	EAN / GTIN	4251916113889
	Farbe	Reinweiß, matt
	Durchmesser	100 mm
	Tiefe	44 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.094 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage ^{*1}
	Mitgelieferter Tragring	Tragring A
	Empfohlene Montagehöhe	2 ... 4 m
	Gewicht, Netto	0.054 kg
	Bedienung	Anzahl LEDs
Eingänge	Anzahl Sensoren	3
	Dynamikbereich	5 ... 1000 Lux
	Reichweite Ø	11 m ^{*2}
	Präsenz Ø	5 m
	Erfassungswinkel horizontal	360°
	Einstellbare Empfindlichkeit	10 Stufen
	Messbereich für CO2 Konzentration	400 ... 5000 ppm ^{*3}
	Messbereich für VOC Konzentration	0 ... 500 IAQ (Index for air Quality)
	Messbereich für Temperatur	0 ... 40 °C
	Messbereich für relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % ^{*4}
Ausgänge	Konstantlichtregelung	Ja, bis zu 3 Lichtbänder
	Anzahl integrierter Temperaturregler	1
	Raumtemperatur-Regelbereich	7 ... 35 °C
	Temperaturbereich für Meldungen	3 ... 45 °C
	Orientierungslichtfunktion	Ja
KNX	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,5 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)

Technische Daten:

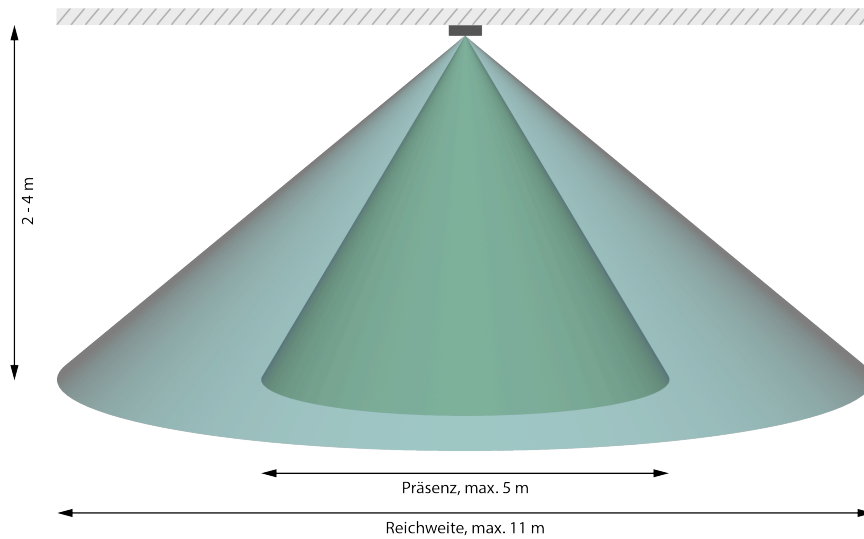
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 40 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Luftfeuchte (dauerhaft)	20 ... 80 %
	Luftfeuchte (kurzzeitig)	0 ... 95 %
	Betauung zulässig	Nein
Anschlüsse	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

- *1 Deckenmontage in Schalterdose mittels mitgeliefertem Tragrings.
- *2 Bei der maximalen Einbauhöhe von 4 m.
- *3 Nicht geeignet für Sicherheitsrelevante Gasmessungen.
- *4 Betauung vermeiden.

Anschlussbeispiel:



Reichweite und Präsenz:



Maßzeichnung:

