

SCN-KP360K301.03

Rilevatore di presenza combinato 360° KNX con sensori ambiente, bianco opaco



Descrizione prodotto:

Il rilevatore di presenza combinato a 360° MDT è progettato per il montaggio a soffitto in una scatola interruttori. I movimenti vengono rilevati in un diametro fino a 11 m, la presenza in un diametro fino a 5 m. L'ambiente interno è monitorato con sensori aggiuntivi per la temperatura, l'umidità, la concentrazione di CO2 e di gas misti VOC. La qualità dell'aria può essere visualizzata direttamente sul rilevatore di presenza grazie alla funzione semaforo per la qualità dell'aria e a LED RGB o emessa tramite oggetti.

Funzioni prodotto:

- Regolazione costante intelligente della luce su un massimo di 3 strisce luminose
- **Sensori per la concentrazione di gas misti CO2 e VOC, umidità relativa e temperatura**
- Soglia superiore e inferiore regolabile per valore misurato
- **Visualizzazione della qualità dell'aria tramite LED RGB interno**
- **Semaforo per la qualità dell'aria in base alla concentrazione di CO2 o VOC con 4 canali colore e oggetti di uscita regolabili (1 bit / scenari / RGB / HSV)**
- Angolo di rilevamento 360°, portata Ø 11 m, presenza Ø 5 m
- 1 canale HVAC e 1 canale allarme/segnalazione
- **Sensibilità di attivazione e di presenza regolabile per giorno, notte e allarme**
- **Presenza a breve termine per la riduzione del tempo di follow-up**
- Funzione di blocco e forzatura con tempo di fallback
- Funzione per il controllo della qualità dell'aria impostabile come regolazione a livelli / regolazione PI per sensore CO2 o VOC
- Termostato integrato con parametri di controllo regolabili e setpoint regolabile dall'esterno

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Rilevatore di presenza SCN	
	Codice articolo	SCN-KP360K301.03	
	EAN / GTIN	4251916113889	
	Colore	Bianco opaco	
	Diametro	100 mm	
	Profondità	44 mm	
	Peso lordo (incl. imballo)	0.094 kg	
	Classe di protezione	IP20	
	Tipo di montaggio e fissaggio	Montaggio da incasso *1	
	Telaio di supporto fornito in dotazione	Telaio di supporto A	
	Altezza di montaggio raccomandata	2 ... 4 m	
	Peso netto	0.054 kg	
	Operazione	Numero di LED	1 RGB (stato), 1 bianco (luce notturna)
Ingressi	Numero di sensori	3	
	Intervallo dinamico	5 ... 1000 Lux	
	Portata Ø	11 m ^{*2}	
	Presenza Ø	5 m	
	Angolo di rilevamento orizzontale	360°	
	Sensibilità regolabile	10 livelli	
	Range di misura per concentrazione CO2	400 ... 5000 ppm ^{*3}	
	Range di misura per concentrazione VOC	0 ... 500 IAQ (Index for air Quality)	
	Range di misura per temperatura	0 ... 40 °C	
	Range di misura per umidità relativa	0 ... 95 % ^{*4}	
Uscite	Regolazione costante della luce	Sì, fino a un massimo di 3 strisce luminose	
	Numero di termostati integrati	1	
	Range di regolazione della temperatura ambiente	7 ... 35 °C	
	Intervallo della temperatura per messaggi	3 ... 45 °C	
	Funzione luce di orientamento	Sì	
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV	
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV	
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,5 W	
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame	
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)	

Dati tecnici:

Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 40 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Umidità (permanente)	20 ... 80 %
	Umidità (temporanea)	0 ... 95 %
	Formazione di condensa consentita	No
Collegamenti	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

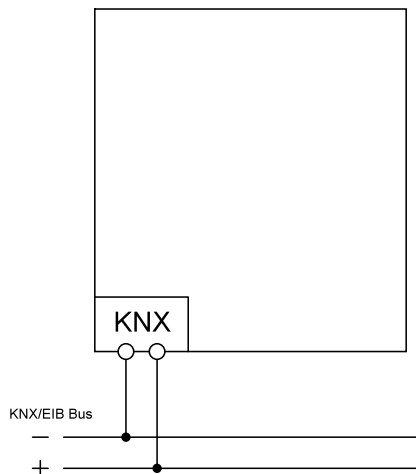
*1 Montaggio a soffitto da incasso in scatola per mezzo dell'anello di supporto fornito in dotazione.

*2 A un'altezza di installazione massima di 4 m.

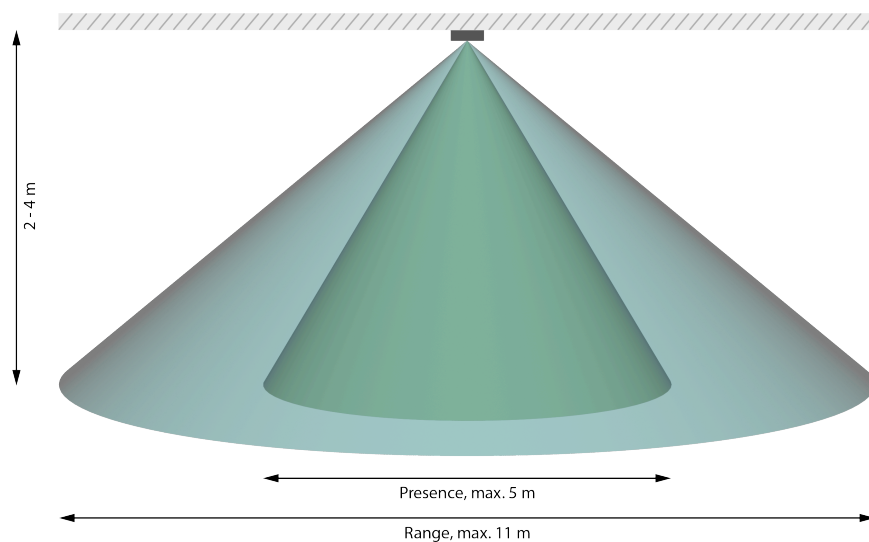
*3 Non adatto a misurazioni di gas rilevanti per la sicurezza.

*4 Evitare la formazione di condensa.

Esempio di collegamento:



Area di rilevamento e presenza:



Disegno quotato:

