DATENBLATT



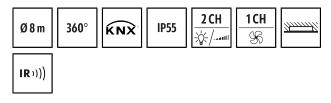
PD-C 360i/8 mini KNX

Artikelnummer

EP10426155 4015120426155

GTIN





Produktbeschreibung

Leistungsaufnahme

- KNX Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m $\,$
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- KNX-Funktionen: Alarm, Dämmerungsschalter, Helligkeitserfassung, Szenentelegramm über Objekt

0,2 W



Technische Daten

ΑL	LG	ìΕΙ	ИE	IN

Nennspannung

Gerätekategorie	Decken-Präsenzmelder
Lieferumfang	inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern, Einbauklemmring
Produkthinweis	*UNDEFINED TEXT*
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung, ETS-Software
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 45 mm, Ø 25 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	0,6 - 0,8 mm²
GEHÄUSE	
Abmessungen	Höhe∕Tiefe 60 mm, Ø 33 mm
Gewicht	21 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP55
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 – 93 %, nicht kondensierend
Farbe	opal-matt
ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG	
Steuerungssystem	KNX
Schutzklasse	III

29 - 31 V DC

Stromaufnahme	6 mA		
SENSORIK			
Erfassungswinkel	360°		
Erfassungsreichweite quer	Ø8 m		
Erfassungsreichweite frontal	Ø 5 m		
Erfassungsreichweite Präsenzbereich	Ø3 m		
Erfassungsbereich	bis zu 50 m²		
Empf. Montagehöhe	3 m		
Max. Montagehöhe	5 m		
Lichtmessung	Mischlicht		
Helligkeitswert	5 – 2000 lx		
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) Anzahl Lichtkanäle	2		
Anzahl HLK-Kanäle	1		
Tastereingang Beleuchtung	1		
Tastereingang HLK			
Slave-Eingang			
Modus	Halbautomatik, Vollautomatik		
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	300 s		
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	30 s		
Konstantlichtregelung	✓		
Sensitivität parametrierbar	✓		
KNX-Eingang	manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave		
KNX-Ausgang	Präsenz, Status, Lichtwert, HLK		
KNX-Funktionen	Anwesenheitssimulation, Manuelles Übersteuern, Master-/Slave-Funktion, Nachtlichtfunktion, Sensitivität einstellbar, Telegramm zyklisch senden		

DATENBLATT



PD-C 360i/8 mini KNX

Artikelnummer GTIN

EP10426155 4015120426155

Kanal	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Schaltkontakt	Bus-System
Tastereingang	-
Impulsfunktion	-
Nachlaufzeit	30 s720 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 – 50 %, 2 Werte wählbar
Kanal	C2 Beleuchtung
Funktion	Schalten, Regeln
Offset-Einstellung	c2 als offset zu c1 (-80% bis +80 %)

Tastereingang	-
Nachlaufzeit	10 s60 min (in Stufen einstellbar)
Orientierungslicht	deaktiviert/10 – 50 %, 2 Werte wählbar
Nachlaufzeit Orientierungslicht	60 s250 min
Kanal	C3 HLK
Funktion	Schalten
Tastereingang	-
Einschaltverzögerung	120 s30 min
Nachlaufzeit	10 s720 min (in Stufen einstellbar)

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN

Sensitivität	100 %
Orientierungslicht EIN	-
Orientierungslicht helligkeitsabhängig	✓
Regeldifferenz (%)	0 %
Einschaltwert Lichtleistung	60 %

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

Kanal	C1 Beleuchtung
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	500 lx
Nachlaufzeit	5 min

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Adapter			
COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25	EP10426391	Adapter für Serie COMPACT MINI (8 m und 12 m) zum Einbau von Bewegungs- und Präsenzmeldern in Spots (Leuchtmittelgröße QR-CBC51-Ø 51 mm) mit Sprengring	4015120426391
Fernbedienung			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern	4015120425547
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Teleskop Magnet	4015120430022

DATENBLATT



PD-C 360i/8 mini KNX

Artikelnummer GTIN

EP10426155 4015120426155

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
25 mm ▶		Quer (A)	Ø8m
15 mm 45 mm	C. C.	Frontal (B)	Ø5m
33 mm	360°	■ Präsenzbereich (C)	Ø3m

Schaltplan



Standardbetrieb

Ausführliche Produktbeschreibung

- KNX Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage
- Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- Verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten
- Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software)
- Manuelles, temporäres Schalten/Dimmen per User-Fernbedienung
- Kommunikationsobjekte (vollständige Auflistung der Kommunikationsobjekte auf www.esylux.com)
 - $\hbox{-} Konstant lichtregelung oder Schalten \\$
 - Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
 - Sperrobjekt für Heizung, Lüftung und Klima (HLK)
 - Ausgang Lichtwert (2 Byte)
 - Statusmeldung
 - Präsenzausgang (Heizung-Lüftung-Klima) HLK
 - Verwendbar als "Master" oder "Slave"
 - KNX-Tasteransteuerung für Lichtkanäle
 - Voll- oder Halbautomatik
 - Orientierungslicht 2 Lichtwerte wählbar 10 % 50 %
 - Testbetrieb
 - Korrekturfaktor für Raumlicht
 - Nachtlichtfunktion

Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske