



PD4N-KNX-ST-FM

93385 EAN: 4007529933853

Detetor de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado

Reduzida altura de instalação

Adaptação individual da sensibilidade de deteção de cada sensor PIR

Dados da encomenda

| Designação | Cor | Número |
|----------------|--------|--------|
| PD4N-KNX-ST-FM | Branco | 93385 |

Acessórios

| Designação | Cor | Número |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| BLE-IV-Adaptador | Preto | 93067 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco | 92199 |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM | Branco | 93307 |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP65 PD4N | Branco | 93314 |
| lente PD4N, Anel de cobertura | antracite | 93731 |
| lente PD4N, Anel de cobertura | Preto | 93733 |
| lente PD4N, Anel de cobertura | branco de sinalização | 93732 |
| Lentes de corredor PD4N tipo A, Anel de cobertura | branco de sinalização | 93742 |

| | | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Lentes de corredor PD4N tipo A, Anel de cobertura | antracite | 93741 |
| Lentes de corredor PD4N tipo A, Anel de cobertura | Preto | 93743 |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM | Preto | 93753 |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM | branco de sinalização | 93752 |
| Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM | antracite | 93751 |

Dados técnicos

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão: | através do bus KNX |
| Dimensões: | Ø 106 x 55 mm |
| Consumo de corrente: | 12 mA |
| Área de deteção: | horizontal 360° (Montagem no teto) máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m em direção a máx. Ø 6.4 m atividade sentada |
| Alcance: | 450 m ² / 2.5 m Altura de montagem |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | 2 m / 10 m / 2.5 m |
| Altura de montagem min./máx./recomendada: | IP20 / Classe III |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento: | -25 °C até +55 °C |
| Temperatura ambiente: | Polycarbonato resistente aos raios UV |
| Involucro: | Branco mate, semelhante RAL9010 |
| Cor do material: | 2 |
| Número de sensores de luz: | 4 |
| Número de sensores PIR: | Sim |
| KNX TP 256: | 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min |
| Luz de orientação: | 5 - 100 % |
| Luz de vigília (noturna): | 5 - 2000 Lux |
| Nível de luminosidad deseado: | |

Informações sobre o produto

Detetor de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado

Reduzida altura de instalação

1 x bloco de comando de iluminação (regulação ou comutação), 1 x saída de auxiliar, 3 x blocos separados de controle de AVAC

Modo inteligente semi-automático, modo de controle independente de ocupação (interruptor crepuscular), modo totalmente automático

Adaptação individual da sensibilidade de deteção de cada sensor PIR

O sentido de movimento pode ser identificado

Medição de luz mista com sensor de luz interno e externo

Várias funções de bloqueio

Os LED's de estado podem ser ativados / desativados

O botão de programação pode ser ligado/desligado por controle remoto

Regulação/comutação de três grupos de iluminação com desfasamento (devido a possível influência externa)

Função de presença curta, temporização de ligação autoajustável, função de corredor

Chamada de cenários de iluminação

Modo AVAC (1 = conforto, 2 = pré-conforto, 3 = economia, 4 = proteção anti congelamento/aquecimento)

Os sensores PIR podem ser desativados individualmente

A área de deteção pode ser expandida graças ao modo principal-auxiliar

Extensas opções de otimização para medição da luz

O valor da luz medida é comunicado ao bus

Possibilidade de controle por comando remoto IV's (opcional)

Código PIN

Possibilidade de controle manual através de botões KNX externos

Função de controle (envio cíclico)

Desativação forçada

Função inteligente de desativação central (off geral)

Previsão de desativação

Possibilidade de configuração do comportamento após reposição da tensão do bus

Pausa de segurança variável após o desligar das luzes

Configurações por ETS 4 para integração em sistemas KNX

A base de dados do produto para importação na base de dados do ETS pode ser descarregada no website da B.E.G.

Adaptação da curva de regulação

Determinação do fator de reflexão, em geral numa mesa, com BLE-IV-Adapter opcional

Função de queima para lâmpadas fluorescentes (seleccionável de 1 h a 100 h)

Arranque suave

Grampos de mola

Máscaras

Exemplos de aplicação:

Escritórios em Open space, salas de conferências, salas de aula/salas de reunião/seminários, escadas, pequenos escritórios, pavilhões desportivos / salas de arrumação



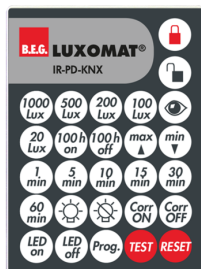
Accesórios



BLE-IV-Adaptador

Número: 93067

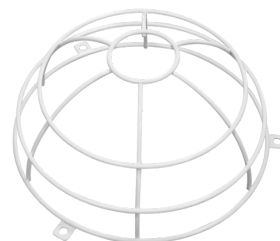
Dimensões: 40 x 55 x 103 mm
Cor do material: Preto
Frequência: 2.4 GHz Banda ISM , GFSK
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



IR-PD-KNX

Número: 92123

Bateria: 3.0 V lítio CR2032 (incluída)
Dimensões: 80 x 60 x 8 mm
Cor do material: -



Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)

Número: 92199

Dimensões: Ø 200 x 90 mm
Resistência ao choque: IK09
Involucro: cesta de aço revestida



Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM

Número: 93307

Dimensões: Ø 109 x 19 mm
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54
Cor do material: Branco, semelhante RAL9010



Conjunto de montagem de superfície SM IP65 PD4N

Número: 93314

Dimensões: 133 x 133 x 69 mm
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP65
Cor do material: Branco



lente PD4N, Anel de cobertura

Número: 93731

Área de deteção: horizontal 360° (Montagem no teto)
Alcance: máx. Ø 24 m transversal
 máx. Ø 8 m em direção a
 máx. Ø 6.4 m atividade sentada
Superfície monitorizada (aproximação tangencial): 450 m² / 2.5 m Altura de montagem



lente PD4N, Anel de cobertura

Número: 93733

Área de deteção: horizontal 360° (Montagem no teto)
Alcance: máx. Ø 24 m transversal
 máx. Ø 8 m em direção a
 máx. Ø 6.4 m atividade sentada
Superfície monitorizada (aproximação tangencial): 450 m² / 2.5 m Altura de montagem



lente PD4N, Anel de cobertura

Número: 93732

Área de deteção: horizontal 360° (Montagem no teto)
Alcance: máx. Ø 24 m transversal
 máx. Ø 8 m em direção a
 máx. Ø 6.4 m atividade sentada
Superfície monitorizada (aproximação tangencial): 450 m² / 2.5 m Altura de montagem



Lentes de corredor PD4N tipo A, Anel de cobertura

Número: 93742

Área de deteção: horizontal 360° (Montagem no teto)
Alcance: máx. Ø 40 m transversal
 máx. Ø 20 m em direção a
Superfície monitorizada (aproximação tangencial): 250 m² / 2.5 m Altura de montagem



**Lentes de corredor PD4N tipo A,
Anel de cobertura**

Número: 93741

Área de deteção: horizontal 360°
(Montagem no teto)
Alcance: máx. Ø 40 m
transversal
máx. Ø 20 m em
direção a
Superfície monitorizada (aproximação
tangencial): 250 m² / 2.5 m Altura de
montagem



**Lentes de corredor PD4N tipo A,
Anel de cobertura**

Número: 93743

Área de deteção: horizontal 360°
(Montagem no teto)
Alcance: máx. Ø 40 m
transversal
máx. Ø 20 m em
direção a
Superfície monitorizada (aproximação
tangencial): 250 m² / 2.5 m Altura de
montagem



**Conjunto de montagem de
superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-
FM**

Número: 93753

Dimensões: Ø 109 x 19 mm
Grau de proteção / Classe de
Isolamento: IP54
Involucro: Policarbonato resistente aos
raios UV



**Conjunto de montagem de
superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM**

Número: 93752

Dimensões: Ø 109 x 19 mm
Grau de proteção / Classe de Isolamento:
IP54
Involucro: Policarbonato resistente aos
raios UV



**Conjunto de montagem de
superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-
FM**

Número: 93751

Dimensões: Ø 109 x 19 mm
Grau de proteção / Classe de
Isolamento: IP54
Involucro: Policarbonato resistente aos
raios UV