

Photobeam 3000

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ A detecção de feixe duplo aumenta a imunidade a falsos alarmes
- ▶ Alcance até 90 m (300 pés) em espaços exteriores, 180 m (600 pés) em espaços interiores
- ▶ Tempo de resposta seleccionável
- ▶ Design discreto e compacto

O detector de feixe fotoeléctrico, de montagem em postaporte ou saliente, foi concebido para utilizações em espaços interiores ou exteriores.

Generalidades (sistema)

Formado por um emissor e receptor separados, está configurado para activar um alarme quando a linha directa de visão entre o emissor e o receptor é interrompida.

Funções

O ICS-FPB1-W30DS tem um alcance de 30 m (100 pés) em espaços exteriores ou de 60 m (200 pés) em espaços interiores. O ICS-FPB1-W60DS tem um alcance de 60 m (200 pés) em espaços exteriores ou 120 m (400 pés) em espaços interiores. O ICS-FPB1-W90DS tem um alcance de 90 m (300 pés) em espaços exteriores ou 180 m (600 pés) em espaços interiores.

Características de montagem

Agora, montar e instalar o detector é mais fácil do que nunca, graças à disposição dos orifícios de montagem fáceis de utilizar, ao ponto de entrada alargado que permite a passagem de um ou vários cabos pequenos a grandes, aos terminais de teste de alinhamento com

acesso lateral para ligação de um voltímetro, ao ajuste de sensibilidade com acesso frontal, à óptica de direcção integrada que garante um alinhamento melhorado e à disposição acessível dos parafusos que permite o seu aperto sem que seja necessário andar a rastejar ou dobrar-se durante a instalação.

Características da tampa contra poeira/insectos

A espuma de estanqueidade incluída em ambos os lados da placa de montagem assegura que os detectores estão protegidos de forma segura contra insectos e outros elementos ambientais como a humidade e as variações de temperatura. O design melhorado da tampa inclui canais para o fluxo de água, o que evita a acumulação de água e sujidade à frente dos componentes ópticos e elimina a necessidade de soluções resistentes às intempéries adicionais.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE EMC, RoHS [ISC-FPB1-W30DS, ISC-FPB1-W60DS, ISC-FPB1-W90DS with or without NH12T heater]

Especificações Técnicas

Feixe fotoelétrico

	ISC-FPB1- -W30DS	ISC-FPB1- -W60DS	ISC-FPB1- -W90DS
Alcance máximo em espaços exteriores	30 m (100 pés)	60 m (200 pés)	90 m (300 pés)
Alcance máximo em espaços interiores	60 m (200 pés)	120 m (400 pés)	180 m (600 pés)

Aspectos ambientais

Temperatura de funcionamento	-25 °C a +55 °C (-13 °F a +131 °F) (96% ou inferior)
Temperatura/humidade de armazenamento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) (96% ou inferior)
Classificação IP (espaços interiores/exteriores)	IP55

Aspectos relativos à montagem

Localização	Montagem em postelete ou saliente
Capacidade de ajuste na horizontal	±90°
Capacidade de ajuste na vertical	±5°

Dimensões

Dimensões	77 mm x 177 mm x 83 mm (3 pol. x 7 pol. x 3,25 pol.)
-----------	--

Requisitos de alimentação

	ISC-FPB1- -W30DS	ISC-FPB1- -W60DS	ISC-FPB1- -W90DS
Consumo de corrente do transmissor a 25 °C	15 mA	27 mA	38 mA
Consumo de corrente do receptor a 25 °C	24 mA		
Tensão	10,5 Vdc - 28 Vdc		
Saída de alarme	Relé do tipo "C" (30 Vdc, 0,1 A), máximo		
Saída contra sabotagem (tamper)	Relé do tipo "B" (30 Vdc, 0,1 A), máximo		

Ajustes de sensibilidade

Sensibilidade 50 ms – 700 ms (seleccionável)

Marcas registadas

Todos os nomes de produtos de hardware e software utilizados neste documento poderão ser marcas comerciais registadas e deverão ser tratados como tal.

Como encomendar

Detetor fotoelétrico ISC-FPB1-W30DS

Proporciona um alcance de 30 m (100 pés) em espaços exteriores e de 60 m (200 pés) em espaços interiores.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W30DS**

Detetor fotoelétrico ISC-FPB1-W60DS

Proporciona um alcance de 60 m (200 pés) em espaços exteriores e de 120 m (400 pés) em espaços interiores.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W60DS**

Detetor fotoelétrico ISC-FPB1-W90DS

Proporciona um alcance de 90 m (300 pés) em espaços exteriores e de 180 m (600 pés) em espaços interiores.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W90DS**

Acessórios de hardware

MP1 Postaleta de metal, 1 m (3 pés)

Postaletes de metal direitos de 1 m (3 pés) para montagem de detetores fotoelétricos em postelete. Comercializado em embalagens de duas unidades. N.º de encomenda **MP1**

MP2 Postaleta de metal, 1,2 m (4 pés)

Postaletes de metal direitos de 1,2 m (4 pés) para montagem de detetores fotoelétricos em postelete. Comercializado em embalagens de duas unidades. N.º de encomenda **MP2**

MP3 Postaleta de metal em L

Postaletes de metal curvados para montagem em postelete de detetores fotoelétricos em superfícies verticais. Comercializado em embalagens de duas unidades. N.º de encomenda **MP3**

Aquecedor de feixe fotoelétrico BH12T

Reduz os efeitos da geada, do nevoeiro intenso, do frio e da humidade em detetores de feixe fotoelétrico. Comercializado em embalagens de duas unidades. N.º de encomenda **BH12T**

Detetor fotoelétrico ISC-FPB1-W30DS

Proporciona um alcance de 30 m (100 pés) em espaços exteriores e de 60 m (200 pés) em espaços interiores.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W30DS**

Detetor fotoelétrico ISC-FPB1-W60DS

Proporciona um alcance de 60 m (200 pés) em espaços exteriores e de 120 m (400 pés) em espaços interiores.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W60DS**

Detetor fotoelétrico ISC-FPB1-W90DS

Proporciona um alcance de 90 m (300 pés) em espaços exteriores e de 180 m (600 pés) em espaços interiores.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W90DS**

ISC-FPB1-W60QS

O detetor fotoelétrico de feixe quádruplo de canal único foi concebido para utilizações no interior e no exterior. É composto por um emissor e uma central de receção de alarmes. 60 m (196 pés) de alcance máximo no exterior, 120 m (393 pés) de alcance máximo no interior.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W60QS**

ISC-FPB1-W120QS

O detetor fotoelétrico de feixe quádruplo de canal único foi concebido para utilizações no interior e no exterior. É composto por um emissor e uma central de receção de alarmes. 120 m (293 pés) de alcance máximo no exterior, 240 m (787 pés) de alcance máximo no interior.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W120QS**

ISC-FPB1-W200QS

O detetor fotoelétrico de feixe quádruplo de canal único foi concebido para utilizações no interior e no exterior. É composto por um emissor e uma central de receção de alarmes. 200 m (656 pés) de alcance máximo no exterior, 400 m (1312 pés) de alcance máximo no interior.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W200QS**

ISC-FPB1-W60QF

O detetor fotoelétrico de feixe quádruplo de quatro canais foi concebido para utilizações no interior e no exterior. É composto por um emissor e uma central de receção de alarmes. 60 m (196 pés) de alcance máximo no exterior, 120 m (393 pés) de alcance máximo no interior.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W60QF**

ISC-FPB1-W120QF

O detetor fotoelétrico de feixe quádruplo de quatro canais foi concebido para utilizações no interior e no exterior. É composto por um emissor e uma central de receção de alarmes. 120 m (293 pés) de alcance máximo no exterior, 240 m (787 pés) de alcance máximo no interior.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W120QF**

ISC-FPB1-W200QF

O detetor fotoelétrico de feixe quádruplo de quatro canais foi concebido para utilizações no interior e no exterior. É composto por um emissor e uma central de

receção de alarmes. 200 m (656 pés) de alcance máximo no exterior, 400 m (1312 pés) de alcance máximo no interior.

N.º de encomenda **ISC-FPB1-W200QF**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com