

Photobeam 3000

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Doppelstrahldetektion für verbesserte Fehlalarmimmunität
- ▶ Reichweite bis 90 m im Außenbereich und bis 180 m im Innenbereich
- ▶ Wählbare Ansprechzeit
- ▶ Kleine unauffällige Bauform

Die an Halterungen oder auf Putz montierbare Lichtschanke ist für den Innen- und Außeneinsatz konzipiert.

Systemübersicht

Die Lichtschanke besteht aus getrenntem Sender und Empfänger. Wenn der Strahl durchbrochen wird, gibt der Empfänger ein Alarmsignal ab.

Funktionsbeschreibung

Der ICS-FPB1-W30DS Melder hat eine Reichweite von 30 m im Außenbereich oder 60 m im Innenbereich. Der ICS-FPB1-W60DS Melder hat eine Reichweite von 60 m im Außenbereich oder 120 m im Innenbereich. Der ICS-FPB1-W90DS Melder hat eine Reichweite von 90 m im Außenbereich oder 180 m im Innenbereich.

Befestigungshinweise

Befestigung und Installation der Schranke waren noch nie so einfach, dank der einfach zu benutzenden Befestigungslöcher, einem vergrößerten Zugangspunkt, um kleine oder große, einzelne oder mehrere Kabel unterzubringen, Seitenausrichtungs-Testbuchsen zur Verbindung mit einem Spannungsmesser und Frontzugriff für Detektionsempfindlichkeit. Eingebaute

Ausrichtungsoptik sorgt für verbesserte Ausrichtung, und leicht zugängliche Schraublöcher machen unnötiges Kriechen oder Bücken während der Installation überflüssig.

Hinweise zur Staub-/Insektenschutzabdeckung

Der Dichtschaum an beiden Seiten der Montageplatte sorgt dafür, dass die Schranken gegen Insekten und andere Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit und Temperaturschwankungen geschützt sind. Das verbesserte Gehäuse umfasst Wasserflusskanäle, die dafür sorgen, dass sich vor den optischen Komponenten kein Wasser und Dreck ansammelt. Zusätzliche Wetterschutzlösungen sind somit überflüssig.

Zertifikate und Zulassungen

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

Technische Daten

Lichtschanke

	ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Maximale Reichweite Außenbereich:	30 m	60 m	90 m
Maximale Reichweite Innenbereich:	60 m	120 m	180 m

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C (96 % oder weniger)
Speichertemperatur/ Luftfeuchtigkeit	-30 °C bis +60 °C (96 % oder weniger)
IP-Schutzart (Innen-/ Außenbereich)	IP55

Befestigungshinweise

Adresse	Halterung- oder auf-Putz-Montage
Horizontaler Einstellbereich	±90 °
Vertikaler Einstellbereich	±5 °

Abmessungen

Abmessungen	77 mm x 177 mm x 83 mm
-------------	------------------------

Stromversorgung

	ISC-FPB1-W30DS	ISC-FPB1-W60DS	ISC-FPB1-W90DS
Stromaufnahme des Senders bei 25 °C	15 mA	27 mA	38 mA
Stromaufnahme des Empfängers bei 25 °C	24 mA		
Spannung	10,5 V DC – 28 V DC		
Alarm aus	Form-C-Relais maximal (DC, 30 V, 0,1 A)		
Sabotageausgang	Form-C-Relais maximal (DC, 30 V, 0,1 A)		

Empfindlichkeitseinstellungen

Empfindlichkeit	50 ms – 700 ms (wählbar)
-----------------	--------------------------

Schutzmarken

Alle Produktnamen in diesem Dokument können eingetragene Schutzmarken sein und müssen entsprechend behandelt werden.

Bestellinformationen

ISC-FPB1-W30DS Lichtschanke

Reichweite bis 30 m im Innenbereich und Reichweite von 60 m im Außenbereich.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ISC-FPB1-W30DS | F.01U.277.877

ISC-FPB1-W60DS Lichtschanke

Reichweite bis 60 m im Innenbereich und Reichweite von 120 m im Außenbereich.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ISC-FPB1-W60DS | F.01U.277.879

ISC-FPB1-W90DS Lichtschanke

Reichweite bis 90 m im Innenbereich und Reichweite von 180 m im Außenbereich.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ISC-FPB1-W90DS | F.01U.277.878

Zubehör/Erweiterungen

MP1 Metallhalterung, 1 m

Gerade Metallhalterung mit einer Länge von 1 m für die Montage von Lichtschranken. Versand im Zweierpack.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
MP1 | 4.998.800.287

MP2 Metallhalterung, 1,2 m

Gerade Metallhalterung mit einer Länge von 1,2 m für die Montage von Lichtschranken. Versand im Zweierpack.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
MP2 | 4.998.800.288

MP3 L-förmige Metallhalterung

L-förmige Metallhalterung, die an vertikale Flächen montiert werden, für die Montage von Lichtschranken. Versand im Zweierpack.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
MP3 | 4.998.800.289

BH12T Lichtschrankenheizelement

Schützt Lichtschranken bei Frost, dichtem Nebel, Kälte und Feuchtigkeit. Versand im Zweierpack.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
BH12T | F.01U.305.232

ISC-FPB1-W30DS Lichtschanke

Reichweite bis 30 m im Innenbereich und Reichweite von 60 m im Außenbereich.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ISC-FPB1-W30DS | F.01U.277.877

ISC-FPB1-W60DS Lichtschanke

Reichweite bis 60 m im Innenbereich und Reichweite von 120 m im Außenbereich.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
ISC-FPB1-W60DS | F.01U.277.879

ISC-FPB1-W90DS Lichtschranke

Reichweite bis 90 m im Innenbereich und Reichweite von 180 m im Außenbereich.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W90DS | F.01U.277.878

ISC-FPB1-W60QS

Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke für den Innen- und Außenbereich. Besteht aus einem getrennten Sender und einem Empfänger. Reichweite im Außenbereich bis zu 60 m und im Innenbereich bis zu 120 m.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W60QS | F.01U.286.852

ISC-FPB1-W120QS

Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke für den Innen- und Außenbereich. Besteht aus einem getrennten Sender und einem Empfänger. Reichweite im Außenbereich bis zu 120 m und im Innenbereich bis zu 240 m.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W120QS | F.01U.286.854

ISC-FPB1-W200QS

Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke für den Innen- und Außenbereich. Besteht aus einem getrennten Sender und einem Empfänger. Reichweite im Außenbereich bis zu 200 m und im Innenbereich bis zu 400 m.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W200QS | F.01U.286.856

ISC-FPB1-W60QF

Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke für den Innen- und Außenbereich. Besteht aus einem getrennten Sender und einem Empfänger. Reichweite im Außenbereich bis zu 60 m und im Innenbereich bis zu 120 m.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W60QF | F.01U.286.851

ISC-FPB1-W120QF

Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke für den Innen- und Außenbereich. Besteht aus einem getrennten Sender und einem Empfänger. Reichweite im Außenbereich bis zu 120 m und im Innenbereich bis zu 240 m.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W120QF | F.01U.286.853

ISC-FPB1-W200QF

Einkanal-Vierstrahl-Lichtschranke für den Innen- und Außenbereich. Besteht aus einem getrennten Sender und einem Empfänger. Reichweite im Außenbereich bis zu 200 m und im Innenbereich bis zu 400 m.

Bestellnummer App.Schl. VEPOS

ISC-FPB1-W200QF | F.01U.286.855

Represented by:**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de