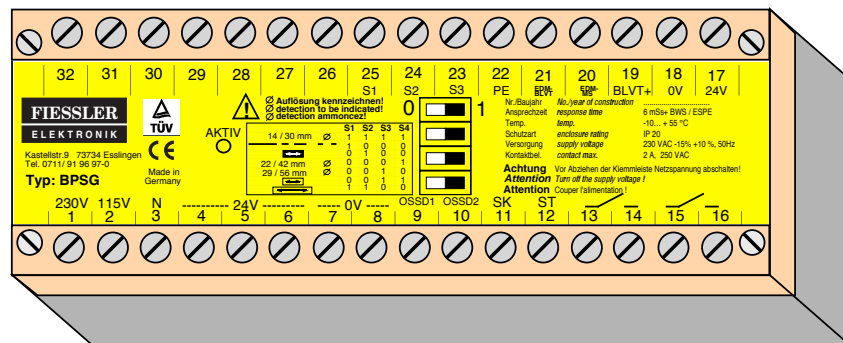
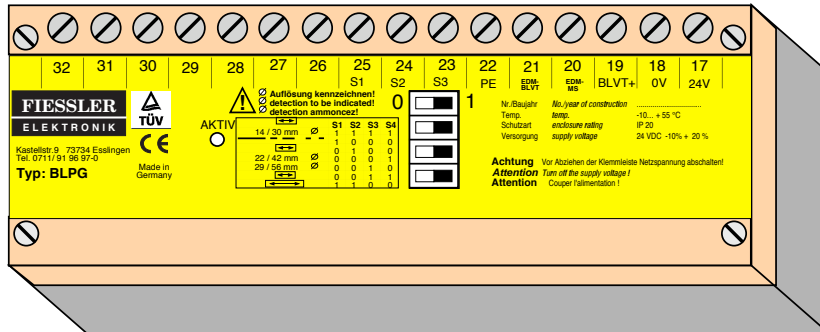


### Blanking-Programmiergerät

### BLPG und BPSG



einfache programmierung von Blanking-Lichtvorhängen

Anschluss von 24 VDC, 115 VAC oder 230 VAC möglich

potentialfreie Ausgangskontakte - Hutschienenmontage

Wahlschalterbetrieb

Gerät kann nach erfolgter Programmierung entfernt werden

Blanking-Programm wird direkt im Empfänger abgespeichert

kein PC zum programmieren notwendig

gewünschte Blankingart über DIP-Schalter einstellbar



DIN EN ISO 9001  
Reg.Nr. 96007

Typ 4  
EN 61496



optional



#### Anwendung:

##### BLPG: Ausblendungs-Programmiergerät.

Die Programmierung erfolgt durch Betätigen eines Schlüsselschalters.

Das Programmiergerät ist zum Betrieb der BLVT nicht erforderlich

und kann nach erfolgter Programmierung wieder entfernt werden.

##### Betriebsarten :

mit / ohne Wiederanlaufsperrung / mit / ohne Schützkontrolle (EDM)

Anschluss **Wahlschalter** an **BLPG / BPSG**

Bis zu 5 Ausblendarten im Lichtvorhang **BLVT** speichern und wieder abrufen

##### Programmiervorgang:

- Gewünschte Blankingart an den DIP-Schaltern einstellen.  
(siehe BLVT-Betriebsanleitung)
- Hindernisse in das Schutzfeld einbringen. Diese sind nach erfolgter Programmierung ausgeblendet (geblankt).  
**Der erste Strahl (von der Steckerseite gesehen) darf nicht abgedunkelt sein, da er der Synchronisierung von Sender und Empfänger dient.**  
Ist beim Einlernen Stahl 1 abgedeckt, geht der Lichtvorhang in den Fehlerzustand. Die orange und gelbe LED am Empfänger blinken schnell. (ca 4 x /s)
- Schlüsselschalter in Programmierstellung bringen. Warten, bis die grüne LED am Schaltgerät die Programmierbereitschaft des Schaltgerätes anzeigt (ca 2 Sek.).
- Schlüsselschalter abziehen. Nach Erlöschen der grünen LED "AKTIV" ist der Programmiervorgang abgeschlossen.
- Schutzfeld mit passendem Prüfstab überprüfen. Der Prüfstab muss überall im Schutzfeld zu einer Abschaltung der Ausgänge führen. Wenn die ausgeblendeten Bereiche nicht die gesamte Schutzfeldbreite abdecken, müssen noch zusätzliche Schutzgitter angebracht werden.
- Hinweisschild mit der aktuellen Auflösung anbringen.
- Der Lichtvorhang ist nun betriebsbereit. Die Betriebsarten ortsvariable Ausblendung oder reduzierte Auflösung werden durch langsames Blinken (ca 1 x /s) der LEDs "Justierhilfe und Wiederanlaufsperrung" am Empfänger (bei freiem Schutzfeld) angezeigt.

##### BPSG: Ausblendungs-Programmiergerät und Schaltgerät

wie Typ BLPG, jedoch zusätzlich mit Spannungsversorgung

und zwangsgeführten Relais mit potentialfreien Ausgängen.

Ausblendarten:	Dip-Schalter			
	S1	S2	S3	S4
Keine Ausblendung	1	1	1	1
Ortsfeste Ausblendung (bis zu 6 Bereiche möglich)	1	0	0	0
Ortsfeste Ausblendung mit 1-strahl reduzierter Auflösung	1	0	0	1
Ortsfeste Ausblendung mit 2-strahl reduzierter Auflösung	1	0	1	0
Ortsvariable Ausblendung (nur 1 Bereich möglich)	0	1	0	0
Ortsvariable Ausblendung mit 1-strahl reduzierter Auflösung	0	1	0	1
Ortsvariable Ausblendung mit 2-strahl reduzierter Auflösung	0	1	1	0
1-strahl reduzierte Auflösung.	0	0	0	1
2-strahl reduzierte Auflösung.	0	0	1	0
Nur einmal 1 Strahl ignorieren (volle Auflösung für restliches Schutzfeld)	0	0	1	1
Nur einmal 2 Strahlen ignorieren (volle Auflösung für restliches Schutzfeld)	1	1	0	0

#### Technische Daten:

<b>Funktionen:</b>	<b>11 BLVT-Ausblendarten programmieren,</b> Wahlschalterbetrieb bis zu 5 Ausblendarten im Lichtvorhang BLVT speichern und wieder abrufen
<b>Sicherheitskategorie:</b>	4 nach EN 954-1 und IEC 61496 bzw. EN 61496 ( <b>nur in Verbindung mit Lichtvorhang BLVT</b> )
<b>Ansprechzeit BPSG:</b>	(Reaktionszeit) 6 ms
<b>Gehäuseausführung:</b>	Isolierstoffgehäuse schwarz, Deckel beige
<b>Befestigung:</b>	Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35, Schraubbefestigung
<b>Schutzart:</b>	IP 20
<b>Schutzklasse:</b>	schutzisoliert
<b>Betriebsumgebungstemperatur:</b>	-10 bis 55 °C
<b>Lagertemperatur:</b>	-25 bis 70 °C
<b>Versorgungsspannung:</b>	BLPG: 24 V DC + 20 % - 10 % BPSG: wahlweise 230 V AC/50Hz +10% -15%, 115 V AC/50Hz +10% -15%, 24 V DC, + 20 % - 10 %
<b>Ausgänge:</b>	Die Ausgangskontakte sind potentialfreie, zwangsgeführte Schließer und dürfen mit max. 2 A/250 V AC oder 60 V DC, 30 W belastet werden.
<b>Eingänge:</b>	Eingänge Schützkontrolle und Starttaster: 0 V bis 24 V DC ±20% (keine Fremdspannung!)
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Steckbare Klemmleiste
<b>Anschlusskabel:</b>	max. 1,5 mm <sup>2</sup>