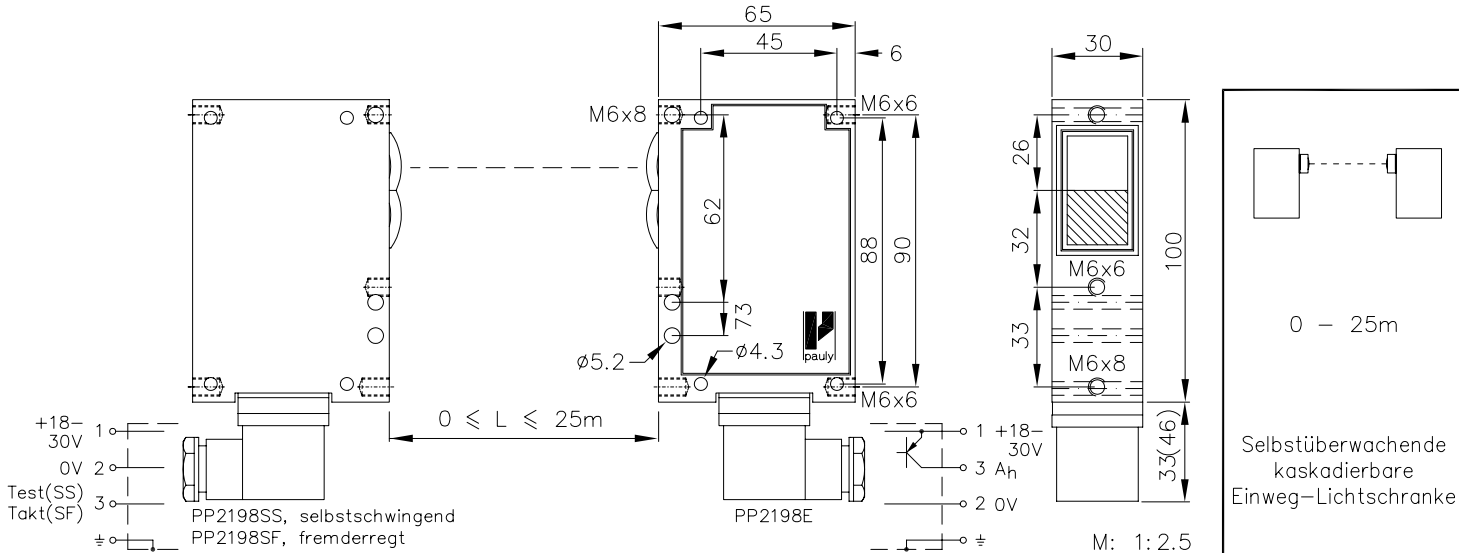


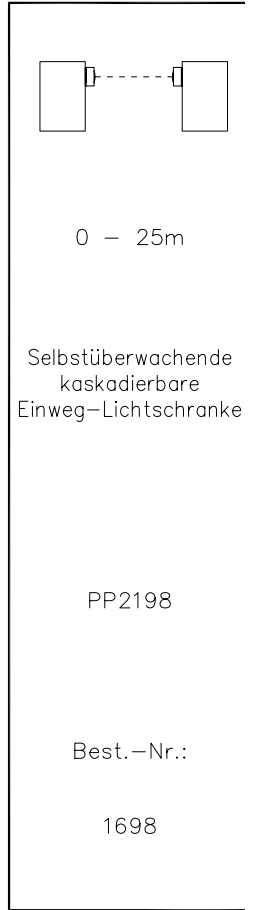
Selbstüberwachende kaskadierbare Einweg-Lichtschanke Typ PP2198



Anschlussplan für Sender mit 24VDC, stH4

Achtung:
Zum Betrieb muss der Testeingang (Sender...SS) an die Betriebsspannung U_b angeschlossen sein! Beachten Sie bitte unseren Schaltungsvorschlag im Anhang.

Anschlussplan für Empfänger mit 24VDC, e2, stH4



Technische Daten:

Gehäuse	Al-Guss
Gewicht	2x ca. 350g
Schutzart	IP65
Anschluss	2x 3+1-pol. Stecker stH4
Versorgung	24VDC/50&20mA f. S&E
Ausgang	pnp 60mA k.-fest, e2
Signalart	Rechteckschw. ~6:6ms
Sendelicht	LED 880nm, unsichtbar
Gleichlichtfestigkeit	>80kLx
Strahlquerschnitt Sender	ca. 500mm/25m
Empfänger	ca. 900mm/25m
Funktionskontr. Sender	LED rot
Schaltanzeige Empf.	LED grün
Pegelanzeige	DIANA, i
Betriebstemperatur	-25...+60°C

Sonderausführungen:

Anschluss	4-pol. Stecker stLU4
	4+1-pol. Stecker stA5
	6+1-pol. Stecker stA7
	6+1-pol. Stecker stH7
	3+1-pol. N.kabel K4
	wärmegeschütztes Optiksystem, pl
	wenn Kühlwasserflansch, dann gefräste
	Seitenwand, y

Zubehör:

- Steuergerät mit selbstüberwachenden Relais, Typ PP2128ST oder PP2129ST
- Blenden, Spezialfilter
- Kühlwasserflansch KW19
- Wärmeschild & Staubschutztube (K)JT19
- Justageflansch JF19H(1)
- Rohrkrümmerjustage JR19(2&3)

PP2198

Best.-Nr.:

1698

1698 D (06.07.92 ip) (13.06.05 tb)
 (20.08.92 ip) (27.06.05 tb)
 (16.04.93 ip)
 (20.03.98 tb)
 (08.05.92 ip)
 (26.06.92 ip)

Anwendungshinweise:

Diese Lichtschanke wird vornehmlich als Sicherheitslichtschanke eingesetzt. Hierzu ist ein Steuergerät mit selbstüberwachenden Relais erforderlich, z.B. PP2128ST. Die Besonderheit liegt darin, dass mehrere Lichtschranken zu einem Lichtgitter zusammengeschaltet werden können. Es werden dann in einer Reihe abwechselnd Sender und Empfänger montiert, wobei das Ausgangssignal eines Empfängers den auf ihn folgenden Sender am Eingang "Takt" ansteuert. Der erste Sender hat jeweils die Typenbezeichnung PP2198SS und ist extern testbar, während die nachfolgenden Sender die Bezeichnung PP2198SF haben und nicht testbar sind. Das Ausgangssignal des letzten Empfängers wird in das Steuergerät geleitet. Der Sendereingang "Test" ermöglicht am ersten Sender die Testung des gesamten Systems. Klemme Test auf 0V = Sender abgeschaltet, Klemme Test auf + Betriebsspannung = Sender arbeitet. Bei der Anordnung als Lichtgitter muss unter allen Umständen darauf geachtet werden, dass die Abstände der übereinanderliegenden Lichtschrankelemente so groß sind, dass ein Sender nur den ihm zugeordneten Empfänger beleuchtet, da sonst die Sicherheitsfunktion anspricht. Siehe auch besondere Betriebsanleitung! Die Pegelanzeige "DIANA" (Digital Analoge Anzeige) zeigt ca. 20- bis 25-fachen Pegel oberhalb der Ansprechschwelle an. Zur einwandfreien Funktion der Lichtschanke ist es nicht erforderlich, dass alle DIANA-LED's leuchten! *D_ 1698 1.TXT*

