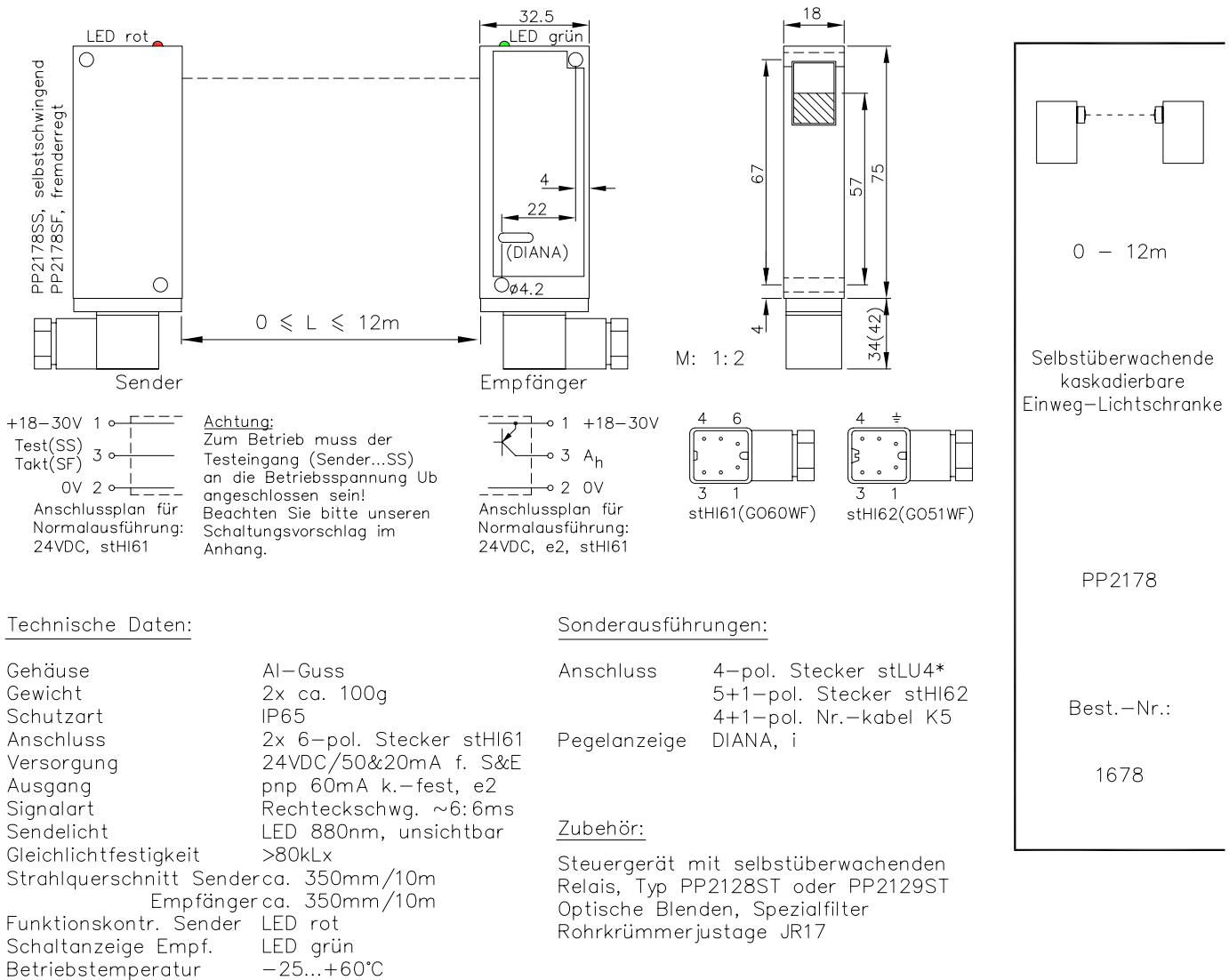


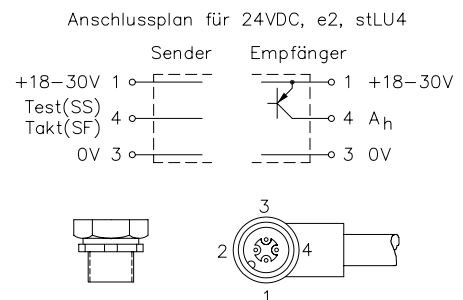
## Selbstüberwachende kaskadierbare Einweg-Lichtschanke Typ PP2178



### Anwendungshinweise:

Diese Lichtschranke wird vornehmlich als Sicherheitslichtschranke 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 PP2178SS und ist extern testbar, während die nachfolgenden Sender die Bezeichnung PP2178SF 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 Lichtschrankenelemente so groß sind, dass ein Sender nur den ihm zugeordneten Empfänger beleuchtet, da sonst die Sicherheitsfunktion anspricht. Siehe auch besondere Betriebsanleitung! Die optionale Pegelanzeige "DIANA" (Digital Analoge Anzeige) zeigt ca. 20- bis 25-fachen Pegel oberhalb der Ansprechschwelle an. Zur einwandfreien Funktion der Lichtschranke ist es nicht erforderlich, dass alle DIANA-LED's leuchten! \*D\_ 1678 1.TXT\*

### 4-pol. Stecker stLU4:\*



27.06.05 tb

D\_ 1678 1  
(12.03.97 tb)  
(24.02.05 mj)