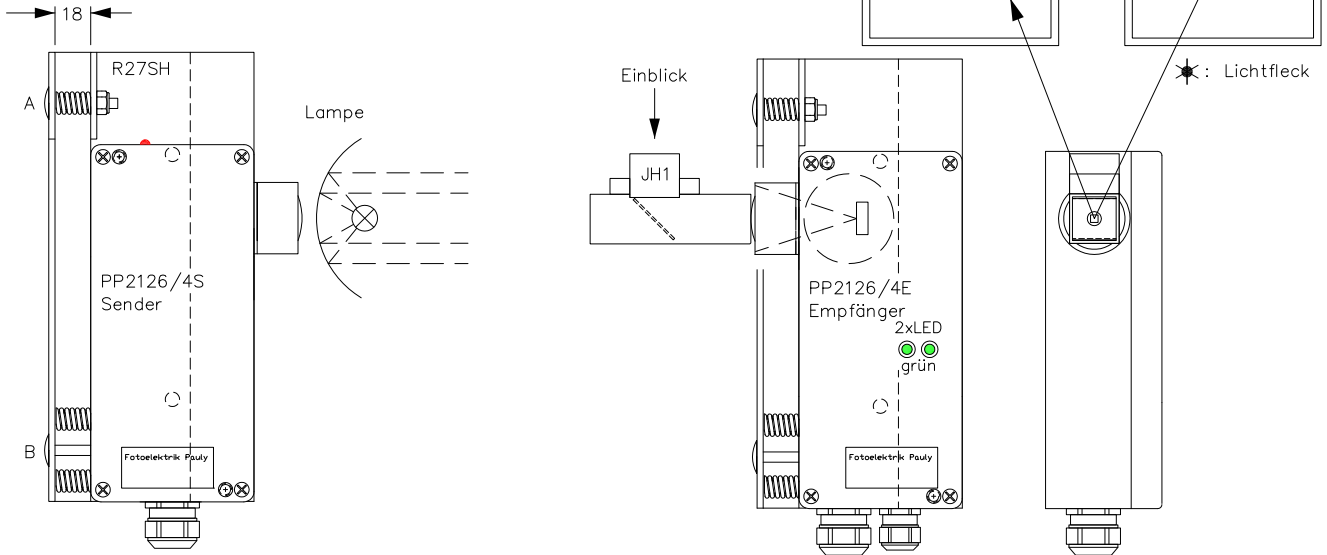


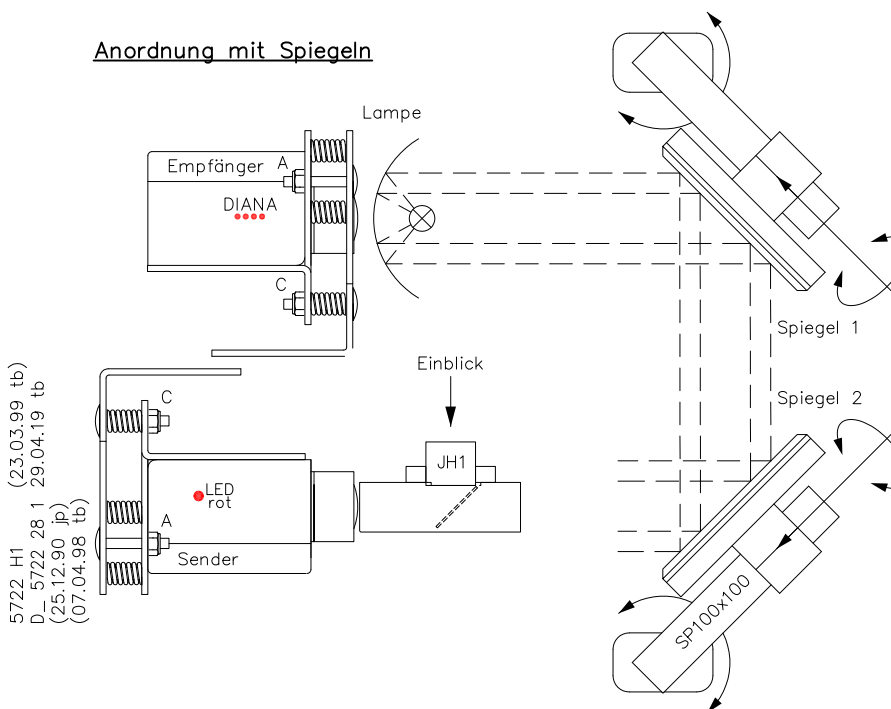
Anhang zur Betriebsanleitung PP2126/4

Justageanweisung nach der Lichtstrahlmethode:



1. Montieren Sie Sender und Empfänger an den gewünschten Stellen.
2. Wenn Sie den Justageflansch R27SH verwenden, spannen Sie die Justagefedern auf 18mm vor (Auslieferungszustand).
3. Lassen Sie mitten vor die Sender-Optik eine starke Lampe halten, mit der die Empfänger-Optik beleuchtet wird.
4. Schauen Sie mit der Justagehilfe JH1 in die Empfänger-Optik; Sie werden einen kreisförmigen Ausschnitt sehen, in dem sich der Lichtempfänger befindet.
5. Bringen Sie den im Geräteinneren sichtbaren hellen Lichtfleck (durch die Empfänger-Linse projiziertes Lampenlicht) durch Betätigen der beiden äusseren Justageschrauben A und B in die Mitte des Empfängerkristalls. Der Empfänger ist nun justiert!
6. Justieren Sie anschließend den Sender, indem Sie mit der Lampe von der Linse des Empfängers aus die Senderlinse beleuchten, und verfahren Sie wie zuvor.
7. Sollte JH1 nicht zur Hand sein, so kann man die Projektion des Lichtflecks unmittelbar beobachten, wenn man die Gerätedeckel entfernt.
8. Die Gerätejustage läßt sich auch mit der Pegelanzeige "DIANA" durchführen. Auch in diesem Fall müssen Sender und Empfänger einzeln unter Beobachtung der DIANA-LED's justiert werden. Sollten alle vier DIANA-LED's leuchten, so ist eine Optik so weit abzudecken, dass die LED's fast aus sind. Von diesem Zustand ausgehend kann man erneut, auch mehrfach die Justage optimieren. Nach erfolgter Justage ist die Abdeckung zu entfernen!

Anordnung mit Spiegeln



Bei der Verwendung von Umlenkspiegeln sind alle Spiegel als auch Sender und Empfänger zu justieren. Für Sender und Empfänger sollte man die unten dargestellten Justageflansche R27SH. Die nebenstehend dargestellten Spiegel SP100x100 beinhalten bereits eine Montage- und Justagevorrichtung, die mittels Rohrkrümmer und Rohrschellen lineare Spiegelverstellung in zwei zueinander senkrechten Richtungen sowie die Drehung um zwei zueinander senkrechte Achsen ermöglicht. Gemäß nebenstehender Zeichnung schaut man direkt oder mittels der Justagehilfe JH1 von der Mitte des Spiegels 2 in den Spiegel 1, der so eingestellt werden muss, dass man etwa in seiner Mitte die Lampe sieht, die von der Empfängerlinse aus den Spiegel 1 beleuchtet. Danach stellt man den Spiegel 2 so ein, daß man von der Senderlinse aus schauend in seiner Mitte die Lampe erkennt. Anschließend kann der Sender nach untenstehender Beschreibung so justiert werden, daß die Lampenprojektion in die Wandermittte fällt. Ebenso wird danach der Empfänger justiert, nachdem man die Lampe vor die Senderlinse gebracht hat und von hier aus über die Spiegel den Empfänger beleuchtet.

5722 H1 (23.03.99 tb)
D_5722 28 1 29.04.19 tb
(25.12.90 jp)
(07.04.98 tb)