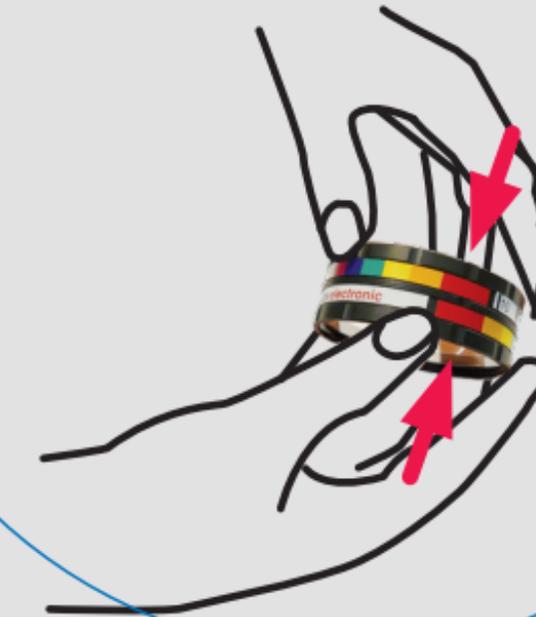


## A. Erstausrichtung

1. Sender und Empfänger in x-/y-Richtung (horizontal/vertikal) justieren. Leuchtet die gelbe LED am Empfänger, dann weiter mit **B**.



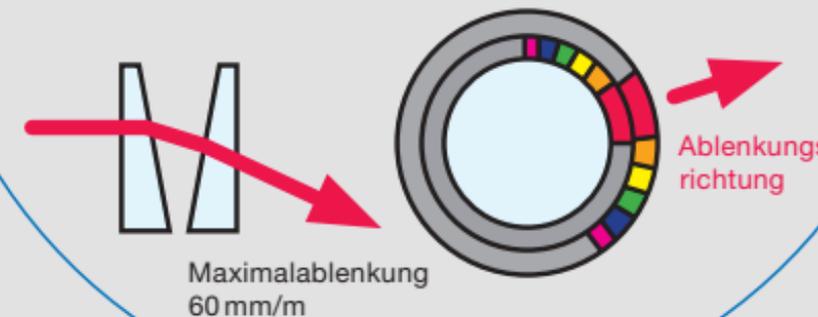
2. Sensorscope SAT 5 auf Ablenkung **60 mm/m** (rote Markierung) einstellen und vor den Sender halten.



3. SAT 5 „im Ganzen“ drehen und so die Ablenkungsrichtung ändern. Dabei die Einzelemente nicht mehr gegeneinander verdrehen und die gelbe LED am Empfänger beobachten.
4. Sobald diese blinkt oder dauerhaft leuchtet, die Ablenkungsrichtung (Richtung, in die die übereinstimmende Farbmarkierung zeigen) feststellen.



5. Ausrichtung: Sender in Richtung der übereinstimmenden Farbmarkierung (Ablenkungsrichtung) justieren.
6. Optimierung der Ausrichtung: SAT 5 auf Ablenkung **30 mm/m** (grüne Markierung) einstellen und die Schritte **3. bis 5.** wiederholen.
7. Wiederholen Sie die Schritte zur Erstausrichtung am Empfänger.



## B. Kontrolle der Ausrichtungsqualität

8. SAT 5 auf Ablenkung **10 mm/m** (pinke Markierung) einstellen und die Schritte **3. bis 5.** wiederholen.
9. Während einer Drehung des Sensorscopes um 360° muss jetzt die gelbe LED am Empfänger **dauerhaft** leuchten. Die Ausrichtung von Sender und Empfänger ist jetzt optimal.

Leuze electronic GmbH + Co. KG  
In der Braike 1  
D-73277 Owen  
Telefon +49 (0) 7021 / 573-0  
Telefax +49 (0) 7021 / 573-199  
info@leuze.de  
www.leuze.com

 **Leuze electronic**

the **sensor** people

**Sensorscope SAT 5.**  
Ausrichthilfe.



**Sensorscope SAT 5.**  
Alignment tool.

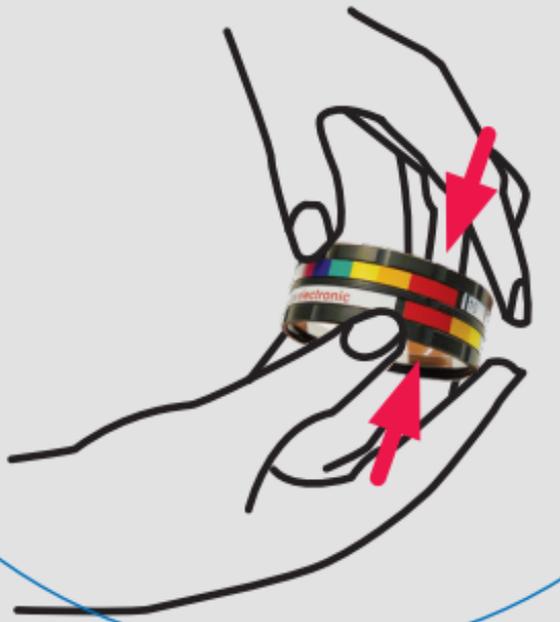


**A. Initial alignment**

1. Align transmitter and receiver in x/y direction (horizontal/vertical). If the yellow LED illuminates on the receiver, then continue with **B**.



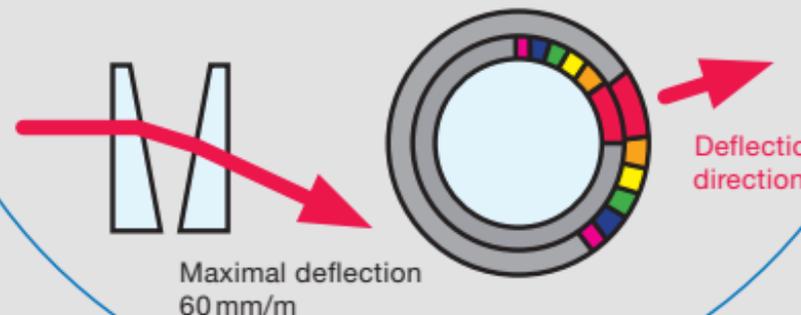
2. Set the Sensorscope SAT 5 to a deflection of **60 mm/m** (red markings) and hold in front of the transmitter.



3. Turn the complete „SAT 5“ device to change the direction of deflection. Leave the single elements in their position and do not turn them with respect to each other. Observe the yellow LED on the receiver.
4. As soon as the yellow LED flashes or illuminates continuously, ascertain the deflection direction (direction in which the coincident colour markings point).



5. **Alignment:**  
Align transmitter in the direction of the coincident colour markings (deflection direction).
6. **Alignment optimisation:**  
Set the SAT 5 to a deflection of **30 mm/m** (green markings) and repeat steps **3 to 5**.
7. Repeat the steps for the initial alignment on the receiver.



**B. Checking the alignment quality**

8. Set the SAT 5 to a deflection of **10 mm/m** (pink markings) and repeat steps **3 to 5**.
9. While turning the Sensorscope 360°, the yellow LED on the receiver must illuminate **constantly**. The alignment of transmitter and receiver is now optimal.