

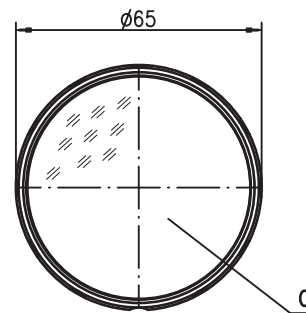
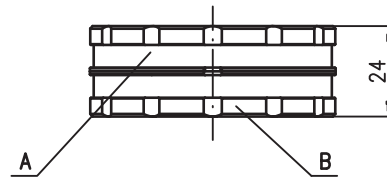
Art. Nr. 501 10352



- **Erhöhung der Prozess-Sicherheit durch optimierte Ausrichtung**
- **Kontrolle der Ausrichtqualität**
  
- Mechanisch-optische Ausrichthilfe
- Geeignet für Einweg-Lichtschranken und Sicherheits-Einweg-Lichtschranken
- Unabhängig von der Lichtart (Rotlicht, Infrarotlicht, Laser)
- Zeitsparend, da keine mechanische Adaption notwendig
- Exakt durch Kompensation mechanischer Toleranzen (Gehäuse, Schienen)



**Maßzeichnung**



- A** drehbar um 360°, Fangbereich / Ablenkung in mm/m stufenlos einstellbar
- B** Info zu Justagerichtung
- C** Doppelprisma

Änderungen vorbehalten • sat\_5de.fm

## Technische Daten

### Optische Daten

Maximale Ablenkung	60mm/m
Minimale Ablenkung	10mm/m
Lichtart	geeignet für Rotlicht, Infrarotlicht und Laser

### Mechanische Daten

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Gewicht	100g
Optik	Kunststoffgehäuse
Abmessungen	Ø 65mm x 24mm

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager)	-30°C ... +60°C/-30°C ... +70°C
Schutzart	IP 45

## Handhabung

### 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 60mm/m (rote Markierungen) einstellen und vor den Sender halten.
3. SAT 5 vor dem Sender drehen und so die Ablenkungsrichtung ändern.  
Dabei die gelbe LED am Empfänger beobachten.
4. Sobald die gelbe LED blinkt oder dauerhaft leuchtet, die Ablenkungsrichtung (Richtung, in die die übereinstimmenden Farbmarkierungen zeigen) feststellen.
5. Ausrichtung:  
Sender in Richtung der übereinstimmenden Farbmarkierungen (Ablenkungsrichtung) justieren.
6. Optimierung der Ausrichtung:  
SAT 5 auf Ablenkung 30mm/m (grüne Markierungen) einstellen und die Schritte **3.** bis **5.** wiederholen.
7. Wiederholen Sie die Schritte zur Erstausrichtung am Empfänger.

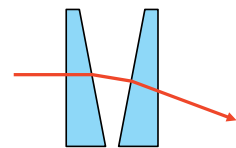
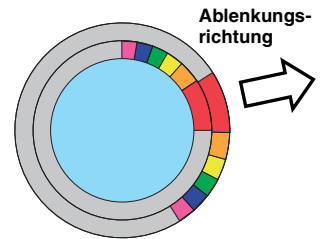
### B. Kontrolle der Ausrichtungsqualität

8. SAT 5 auf Ablenkung 10mm/m (pinke Markierungen) 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.

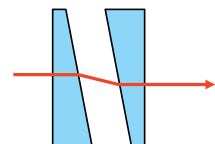
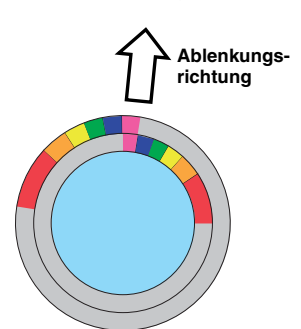
## Funktionsprinzip







Strahlableitung mit zwei gegeneinander verdrehbaren Prismen.

### Maximalablenkung 60mm/m



### Minimalablenkung 10mm/m



Ablenkungseinstellung	
	— 60mm/m
	— 50mm/m
	— 40mm/m
	— 30mm/m
	— 20mm/m
	— 10mm/m

## Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
<b>Sensorscope</b>	SAT 5	501 09545

## Hinweise

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Sensorscope ist eine mechanisch-optische Ausrichtungshilfe zur Ausrichtung von Sender und Empfänger von Einweg-Lichtschranken.