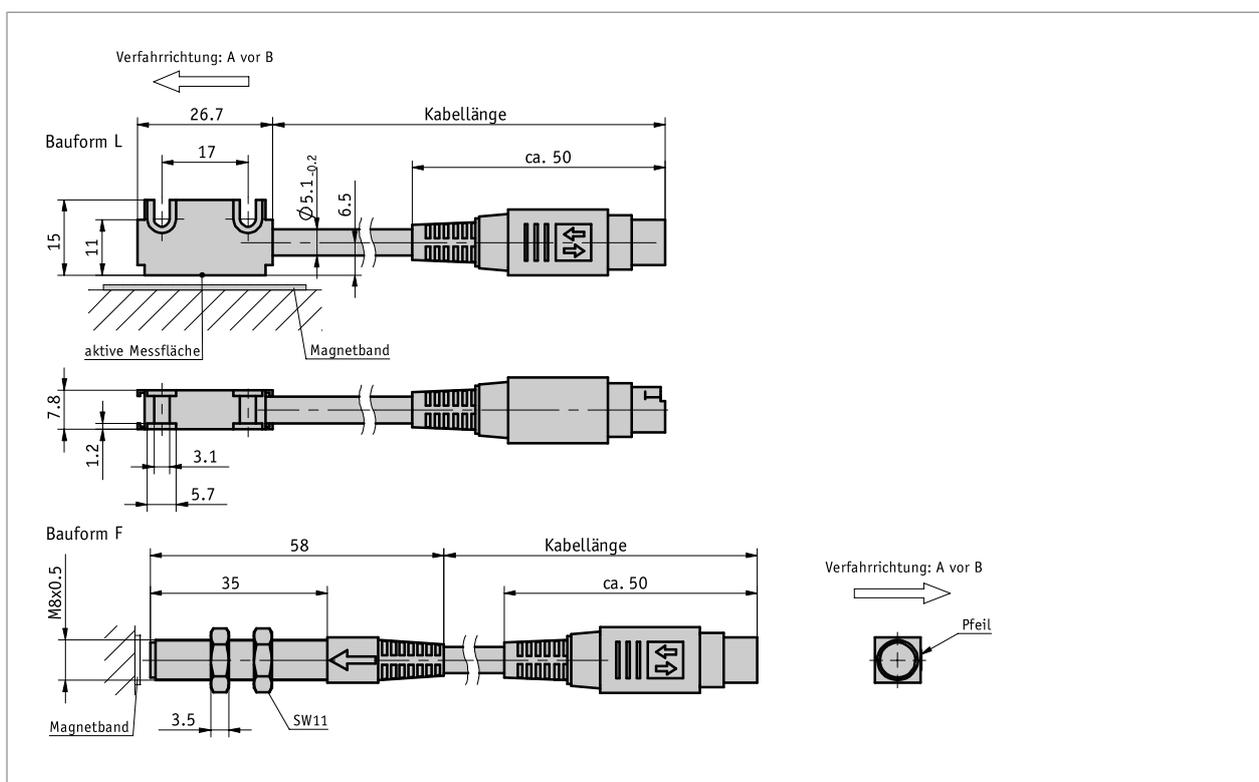
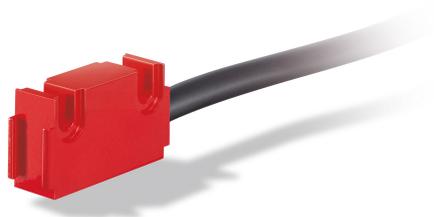


### Profil

- kompakte Bauform von Sensor und Stecker
- zum Anschluss an MA502 oder MA506
- arbeitet mit Magnetband MB500/1, Magnetring MR500, Magnetbandring MBR500
- Leseabstand  $\leq 2$  mm



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Aluminium rot Stahl	Bauform L Bauform F
Leseabstand Sensor/Band	0.1 ... 2 mm	
Kabelmantel	PUR, PVC	6-adrig $\varnothing 5.1_{-0.2}$ mm

### Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	Speisung über Messanzeige / Folgeelektronik	
Stromaufnahme	Speisung über Messanzeige / Folgeelektronik	
Anschlussart	Mini-DIN	6-polig, 1x Stift (für Messanzeige MA502, MA506, MA523/1 bzw. Auswertelektronik AS510/1)

### Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Systemgenauigkeit	abhängig von Folgeelektronik	
Wiederholgenauigkeit	abhängig von Folgeelektronik	
Verfahrgeschwindigkeit	≤5 m/s	

### Umgebungsbedingungen

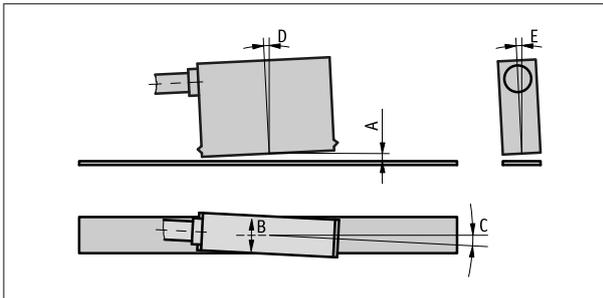
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig (Sensorkopf)
Schutzart	IP67	EN 60529 (Sensorkopf)
Schockfestigkeit	2000 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	200 m/s <sup>2</sup> , 50 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

### Montagehinweis

<b>A</b> , Leseabstand Sensor/Band	≤2 mm
<b>B</b> , seitlicher Versatz	±2 mm
<b>C</b> , Fluchtungsfehler	±3°
<b>D</b> , Längsneigung	±1°
<b>E</b> , Seitenneigung	±3°



Kabel zwischen Sensor und Stecker kann nachträglich nicht verlängert oder gekürzt werden.



Darstellung symbolisch

### Bestellung

#### ■ Bestellschein

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetband MB500/1

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Magnetring MR500

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

Magnetbandring MBR500

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Bauform	A L F	rechteckig rund	
Kabelmantel	B PVC PUR	ölbeständig	
Kabellänge	C ...	00.2 ... 20.0 m, in 1 m Schritten	

#### ■ Bestellschlüssel

MS500 -  -  -   
          A      B      C



#### Lieferumfang:

MS500, Befestigungsset, Benutzerinformation