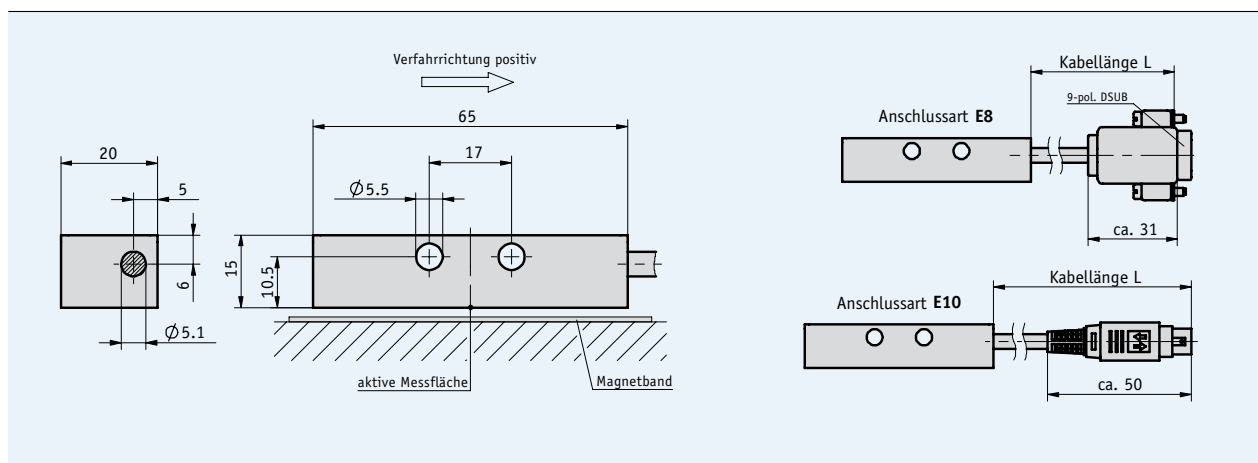


## Profil

- zum Anschluss an Messanzeigen MA505 und MA561, sowie Auswerteelektronik AEA
- max. Auflösung abhängig von Folgeelektronik
- Wiederholgenauigkeit abhängig von Folgeelektronik
- Leseabstand Sensor/Band max. 1 mm
- max. Messlänge 5120 mm



5.2

## Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Maßstabsverkörperung	MBA	
Systemgenauigkeit	$(0.05 + 0.03 \times L)$ , L in m	
Wiederholgenauigkeit	0.01 mm	
Leseabstand Sensor/Band	max. 1 mm	
Verfahrgeschwindigkeit	max. 5 m/s	
Gehäuse	Aluminium natur chromatiert	
Sensorkabel	PVC	
Arbeitstemperatur	0 ... +60 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +80 °C	
Luftfeuchte	100 % rF	Betauung zulässig
Schutzart	IP67	DIN 40050
Vibrationsfestigkeit	10 g/50 Hz	
max. Messlänge	max. 5120 mm	

## Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	Speisung über Folgeelektronik	
Stromaufnahme	siehe Folgeelektronik	
Anschlussart	Mini-DIN, D-SUB 9-polig	
Auflösung	abhängig von Messanzeige, Folgeelektronik	

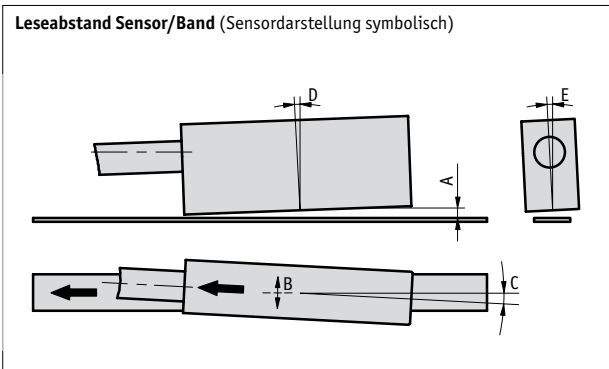
## Anschlussbelegung

Signal	E8	E10
LK14-A	2	1
SENS- DATA	3	3
LK14-B	4	5
CLK	6	4
+5V	7	8
GND	8	6
STR	9	7
N.C.	1, 5	2

## Montagehinweis

Bitte beachten Sie bei der Montage von Sensor und Magnetband die richtige Ausrichtung beider Systemkomponenten zueinander. Pfeilmarkierung auf Band und Sensor müssen bei der Montage in die gleiche Richtung zeigen.

A, Leseabstand Sensor/Band	max. 1.0 mm
B, seitlicher Versatz	max. $\pm 1.0$ mm
C, Fluchtungsfehler	$< \pm 2^\circ$
D, Längsneigung	$< \pm 1^\circ$
E, Seitenneigung	$< \pm 3^\circ$



## Bestellung

### Bestellhinweis

Dieser Sensor wird in der Schweiz und Österreich unter dem Namen „AMSA“ verkauft.

### Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Anschlussart	E8 E10	A D-SUB 9-polig Mini-DIN	
Kabellänge L	...	B 1 ... 20 m, in 1-m-Schritten andere auf Anfrage	

### Bestellschlüssel

MSA - A - A - B

**Lieferumfang:** MSA, Benutzerinformation, Abstandslehre 0.5 mm, Klappferrit auf Sensorkabel

**Weitere Informationen finden Sie:**  
Kurzeinführung, technische Details  
Produktüberblick

Seite 46 ff  
Seite 4 ff