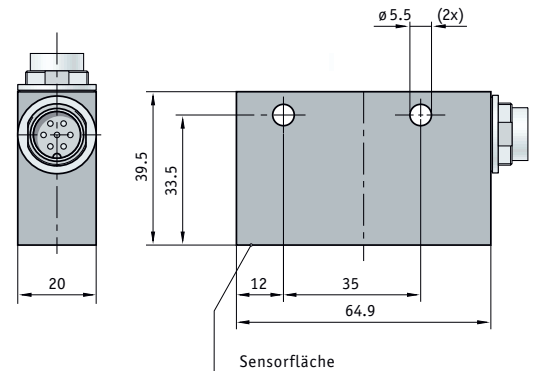


# Magnetsensor MSA510

Der Sensor erfasst die Informationen des codierten Magnetbands MBA und bildet damit ein absolutes, lineares Wegmess-System für Messlängen bis zu 5 120 mm.



## Merkmale:

- kompakte Ausführung mit integrierter Auswertung
- SSI-Schnittstelle
- Messlänge bis 5 120 mm
- Genauigkeitsklasse 0.05 mm, Auflösung 0.01 mm
- Abstand Band/Sensor max. 1.0 mm
- Einsatz mit Magnetband MBA

Merkmal	Bestelltext	Technische Daten	Ergänzung
Ausgangsschaltung	SSI RS485	A incl. RS485 Serviceschnittstelle SIKO Standardprotokoll	Standard
Kabelabgang	I	B seitlich	Standard
Anschlussart	EX E1 E8	C ohne Gegenstecker, Rundbuchse 7-polig offenes Kabelende Kabel mit D-SUB-Stecker 9-polig	Standard
Kabellänge	1.0	D 0.2 - 20.0 m	Standard, nur bei E1/E8
Messlänge		max. 5 120 mm	
Spannungsversorgung		24 V DC $\pm 20\%$	
Leistungsaufnahme		< 3.0 VA	
Verfahrgeschwindigkeit		max. 5 m/s	
Auflösung		0.01 mm	
Systemgenauigkeit		$\pm (0.05 + 0.03 \times L)$ mm, L in m	bei $T_U = 20\text{ °C}$
Wiederholgenauigkeit		max. 0.01 mm	
Abstand Band/Sensor		max. 1.0 mm	
Zykluszeit		< 2 ms	
Kalibrierengang		Plus schaltend (24 V DC)	
Temperaturbereiche		Arbeitstemperatur -20 ... +60 °C	Lagertemperatur -20 ... +70 °C
Prüfzeichen/Störschutzklasse		CE	3 nach IEC 801
Schutzart		IP 65	nach DIN VDE 0470
Gehäuse		Aluminium natur chromatiert	
Befestigungsart		2 seitliche Befestigungsbohrungen	

**Zubehör im Anhang:** Kabelverlängerung, Winkel- und Kupplungsdose gerade

Ihre Bestellung:  -  -  -  -