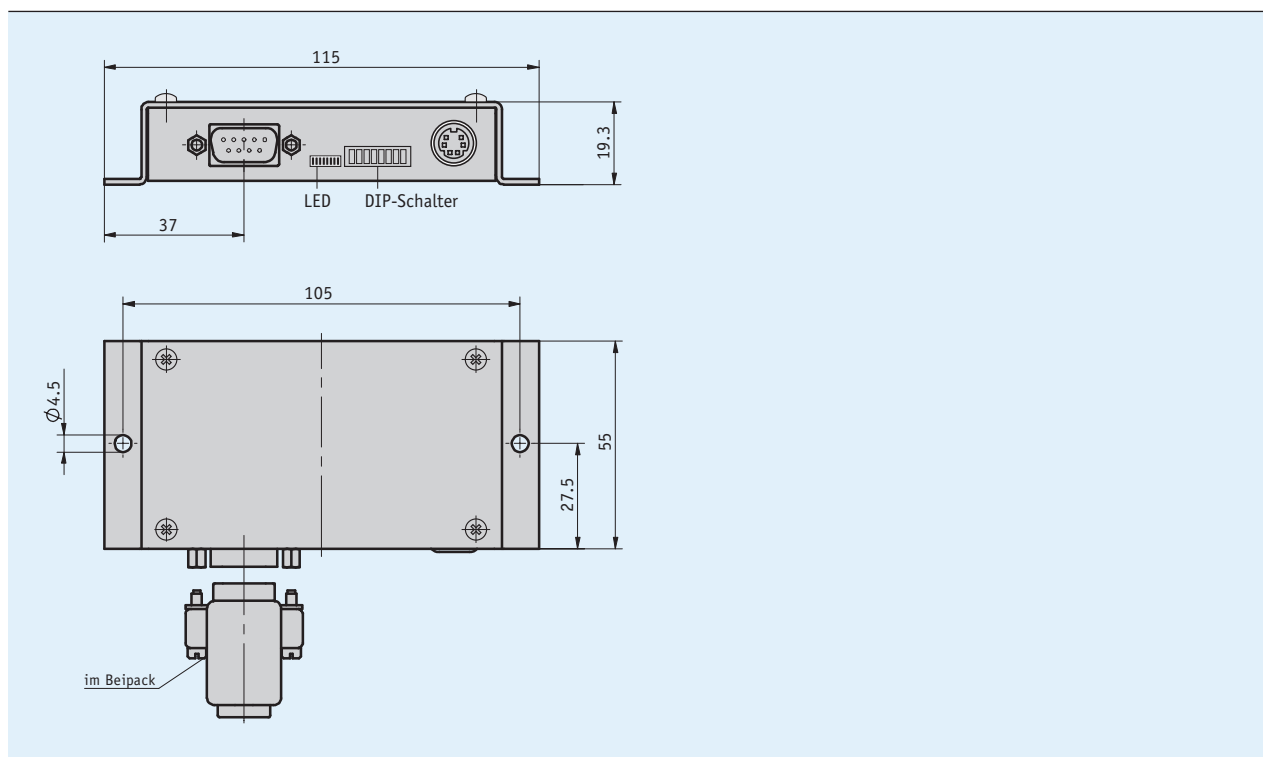


Profil

- Parameter über DIP-Schalter einstellbar
- Auflösung bis zu 5 µm
- Referenzsignal in Abständen von 5 mm
- arbeitet mit Sensor MS500



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Stahlblech	elektrolytisch verzinkt

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±20 % 5 V DC±5 %	verpolsicher nicht verpolsicher
Stromaufnahme	<70 mA	
Ausgangsschaltung	PP, LD (RS422)	über DIP-Schalter umschaltbar
Ausgangssignale	A, A/, B, B/, 0, 0/	
Echtzeitanforderung	geschwindigkeitsproportionale Signalausgabe	
Anschlussart	D-Sub Mini-DIN	9-polig (Versorgung und Signalausgabe) 6-polig Buchse (Sensor)

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	5, 10, 20, 25, 50, 100 µm	bei 4-fach Auswertung über DIP-Schalter wählbar
Systemgenauigkeit	±(0.025 + 0.01 × L) mm, L in m	bei T _U = 20 °C (mit MB500 und 0.05 mm Genauigkeitsklasse)
Wiederholgenauigkeit	±1 Inkrement(e)	
Verfahrgeschwindigkeit	≤20 m/s	Sensor

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	0 ... 70 °C	
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	≤95 %	Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP40	EN 60529

Anschlussbelegung

Signal	PIN
A	1
A/	2
GND (für Ausgangssignale)	3
B	4
B/	5
0	6
0/	7
+UB	8
GND (für Versorgung)	9

Bestellung

■ Bestellhinweis

Eine oder mehrere Systemkomponente(n) werden benötigt:

Magnetsensor MS500

www.siko-global.com

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Betriebsspannung	4	24 V DC	verpolsicher
	5	5 V DC	nicht verpolsicher

■ Bestellschlüssel

AS510/1 -

Lieferumfang: AS510/1, Benutzerinformation