

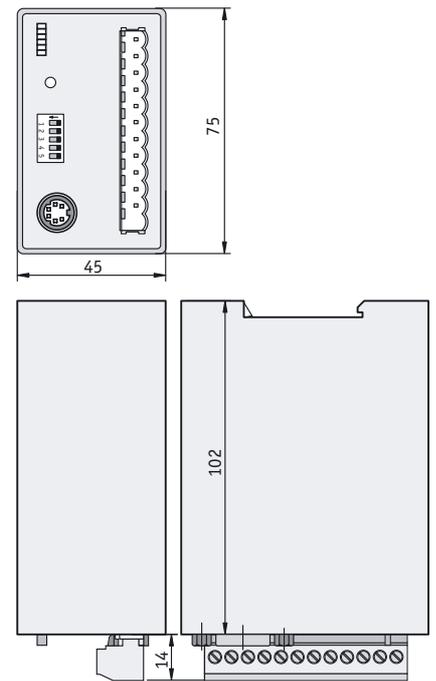
# Auswertelektronik AE510

Hochauflösende Interpolationselektronik mit integriertem Netzteil. Schnappmodul zur einfachen Montage auf Normschienen. Die digitalen Quadratursignale sind hinsichtlich Auflösung und Signalpegel einstellbar.



## Merkmale:

- Parameter über DIP-Schalter einstellbar
- Auflösung bis zu 5 µm (digital)
- Signalausgabe geschwindigkeitsproportional
- Maßstab MB500, Magnetsensor MS500
- Referenzsignal in Abständen von 5 mm
- Ausgangssignale durch LED visualisiert



Merkmale	Bestelldaten	Technische Daten	Ergänzungen
Betriebsspannung	1	230 V AC ±10 %	<b>Standard</b>
	2	115 V AC ±10 %	
	4	24 V DC ±20 %	
Stromaufnahme		< 30 mA	@ 24 VDC
Ausgangssignale		Quadratur A, B, I	jeweils invertiert
Anschlussart		Stiftleiste 12-polig	
Ausgangsschaltung		PP, LD (RS422)	über DIP-Schalter umschaltbar
Elektrischer Anschluss		Sensor steckbar	Mini-DIN-Stecker
Kabellänge Anschlussleitung		Stiftleiste	für Versorgung u. Signalausgabe
Signaleingang		max. 50 m	gemäß RS422-Spezifikation
Auflösung		Reset	
Verfahrensgeschwindigkeit		5/10/50 µm	
Abstand Band / Sensor		0.4–13.8 m/s (des Magnetsensors)	abhängig von Auflösung und Pulsabstand
Systemgenauigkeit		max 2.0 mm	über gesamte Messlänge
Wiederholgenauigkeit		± (0.025 + 0.01 × L) mm, L in m	bei T <sub>0</sub> = 20 °C (mit MB500 und 0.05 mm Genauigkeitsklasse)
Störschutzklasse		± 1 Inkrement	
Temperaturbereich		3 nach IEC 801	
Luftfeuchte		Arbeits temperatur 10 ... +70 °C	Lagertemperatur -30 ... +80 °C
Schutzart		max. 95 % rF	Betaugung nicht zulässig
Gehäuse		IP 20 nach DIN VDE 0470	Prüfzeichen CE
		Schnappmodul, Kunststoff	rot

Ihre Bestellung: AE510 - A