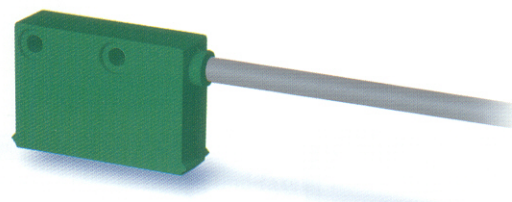
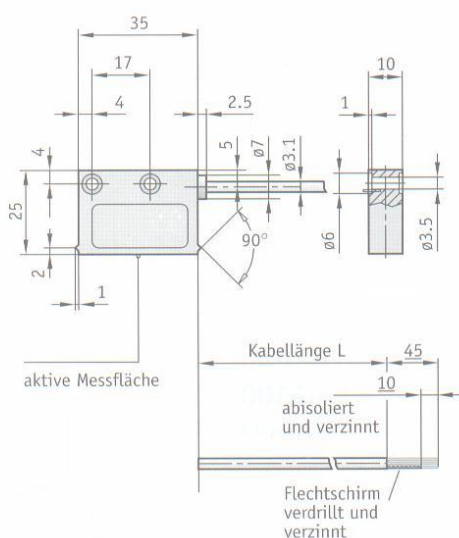


magnetische Wegmessung

- einfache Montage
- berührungslos und verschleißfrei
- unempfindlich gegen Staub, Späne, Feuchtigkeit
- Genauigkeit $\pm 0,025\text{mm}$
- Auflösung $0,01\text{mm}$
- geschwindigkeitsproportionale Signalausgabe
- Gehäusematerial: Kunststoff



Maßskizze



elektrischer Anschluss

Aderbelegung	Farbe
+UB	braun
GND	schwarz
A	rot
A invers	gelb
B	orange
B invers	grün
I	blau*
I invers	violett*

* nur bei MW11041x

Technische Daten und Artikelaufstellung

Sensoren

	MW110400	MW110405	MW110410 MW110411*	MW110430 MW110431*	MW110435
Betriebsspannung	24V DC ± 20%	5V DC ± 5%	24V DC ± 20%		5V DC ± 5%
Stromaufnahme (unbelastet)	70mA				
Ausgangsschaltung	Push-Pull	Line Driver	Push-Pull		Line Driver
Ausgangssignale	A, /A, B, /B		A, /A, B, /B, I, /I	A, /A, B, /B	
max. Verfahrensgeschwindigkeit	6,9m/s			1,7m/s	
Auflösung	0,01mm				
Systemgenauigkeit	±(0,025 + 0,01 x L)mm		(L in m)		
Wiederholgenauigkeit	± 1 Inkrement				
Pulsabstand	1µs			4µs	
Abstand des Sensors zum Band	0,4 ... 2mm				
Umgebungstemperatur	-10 ... +70°C				
Schutzart	IP67 (EN 60529)				
Gehäusematerial	Kunststoff schwarz				
elektrischer Anschluss	2m PUR-Kabel				
Hinweise	für SPS-Zählerkarten oder externe Zähler mit min. 250kHz Zählfrequenz			für externe Zähler mit min. 100kHz Zählfrequenz	

* elektrischer Anschluss 5m PUR-Kabel

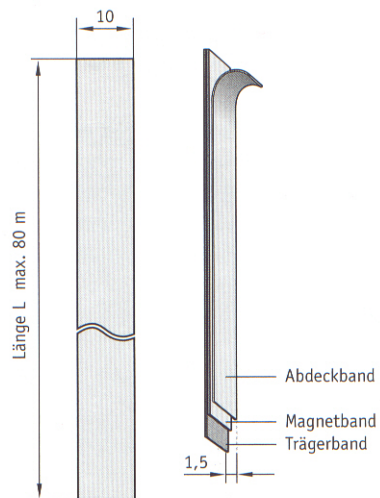
Technische Daten

Magnetband

Maßskizze

Breite	10mm
Dicke	1,5mm
Länge (maximal)	80m
Polabstand	5mm
Temperaturkoeffizient	$(11 \pm 1) \mu\text{m/K}$
Material des Schutzbandes	Edelstahl
Umgebungstemperatur	-20°C bis +70°C
Schutzart	IP 67

Artikelnummer **AM000059**



Technische Daten

Profilschiene

Maßskizze

Länge	1m
Material	Aluminium
Montageart	Schraubmontage

Artikelnummer **AM000050**

