

MAGNETBAND

Magnetmeßwertaufnehmer, digital



Serie

PL81, PL82

SL110, SL130

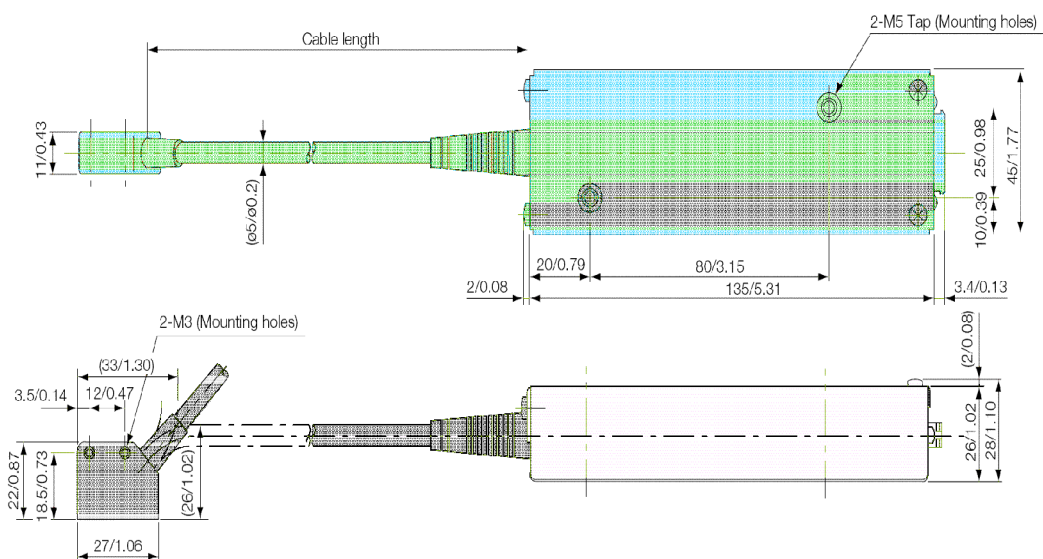
- **Messbereiche: Magnetprofil 200 - 2000 mm
Magnetband 200 - 30000 mm**
- **Auflösung 10,20, 25, 50, 100µm einstellbar**
- **A/B TTL-Ausgangssignal, HTL open collector**
- **Resistent gegen Schmutz, Schwingungen, Stöße, Wasser und Öl**
- **Schutzart IP 67 (Lesekopf)**
- **Hohe Verfahrgeschwindigkeiten**
- **Berührungsloses Meßprinzip**
- **Betriebstemperatur -0...+45°C**
- **Einfache Montage**
- **Wartungsarm**

Technische Daten Lesekopf PL80 Serie

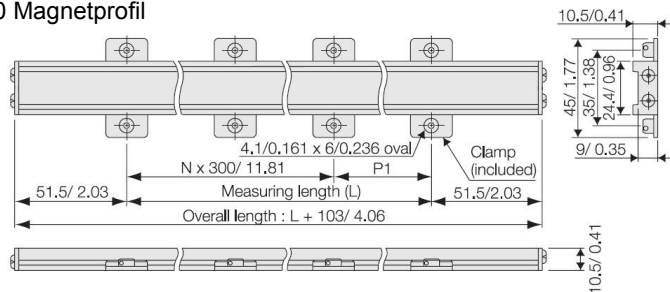
Schutzart	IP65 (Lesekopf)	Betriebstemperatur	0°C...+45°C
Auflösung	10, 20, 25, 50, 100µm	Lagertemperatur	-20°C...+50°C
Abstand: Maßstab-Lesekopf	max. 1,5 mm berührungslos	Kompatibler Maßstabseinheit	SL110, SL130
Max. Ansprechgeschwindigkeit	300m/min	Lesekopfkabellängen	PL81,82
Alarmanzeige	LED wird orange		3, 5, 10, 15m
Genauigkeit (20°)	(25 + 5L / 1000) µm bis 7000 mm, (25 + 5L /1000 + 10N) µm, N = 1 bei 8000, 9000, 10000; N = 2 bei 20000, N = 3 bei 30000mm		



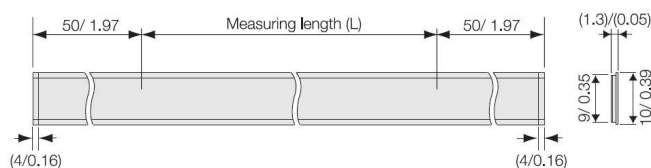
Ausgangsarten	PL81	PL82
	A/B Phasenausgänge durch Open Collector	A/B Phasenausgänge durch Leitungstreiber
Ausgangsschaltung		
Stromversorgung	10...30 VDC	5 VDC ±5%
Leistungsaufnahme	max. 70 mA (2,1 W)	max.300 mA (1,8 W)



SL110 Magnetprofil



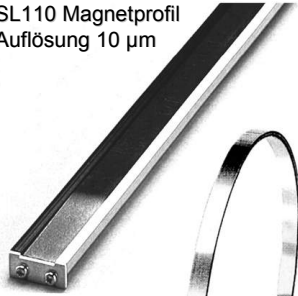
SL130 Magnetband



Anschlußschema

Magnetprofil/band

SL110 Magnetprofil
Auflösung 10 µm



SL130 Magnetband
Auflösung 5 µm



Lesekopf

PL20C



PL80-Serie



PL25



PL60



PL101



Auswertung

TTL Auswertung
oder
Positionsanzeige



TTL/HTL -Auswertung
Auflösung einstellbar

TTL/HTL-Auswertung
+ Nullpunktoption
+ $V_{max} = 300 \text{ m/min}^*$
Auflösung einstellbar



Externer Detektor
MJ100/110

TTL-Auswertung
+ Nullpunktoption
+ $V_{max} = 10 \text{ m/s}^*$
+ 2 µm Auflösung
einstellbar



Externer Detektor
MJ10/11

TTL-Auswertung
+ Nullpunktoption
+ $V_{max} = 6,4 \text{ m/s}$
+ 1 µm Auflösung
einstellbar

oder 1Vp-p ohne Detektor

Externer Detektor
MJ620

* max. Verfahrensgeschwindigkeit (Standard = 5m/s)

Preise

SL110 Magnetprofil

SL110-200	136 €
SL110-300	136 €
SL110-400	136 €
SL110-500	136 €
SL110-600	148 €
SL110-700	171 €
SL110-800	187€
SL110-1000	217 €
SL110-1200	255 €
SL110-1500	303 €
SL110-1600	319 €
SL110-1700	338 €
SL110-1800	353 €
SL110-2000	386 €

SL130 Magnetband

SL130-200	120 €
SL130-300	120 €
SL130-400	120 €
SL130-500	120 €
SL130-1000	198 €
SL130-1500	267 €
SL130-2000	342 €
SL130-3000	491 €
SL130-4000	642 €
SL130-5000	788 €
SL130-6000	929 €
SL130-7000	1.083 €
SL130-8000	1.229 €
SL130-9000	1.384 €
SL130-10000	1.521 €
SL130-20000	3.097 €
SL130-30000	4.546 €

Lesekopf-Detektor-Einheit ohne Nullpunktanschluß PL80

PL81 mit 3m Kabelanschluß	PL81-3	326 €
PL81 mit 5m Kabelanschluß	PL81-5	357 €
PL81 mit 10m Kabelanschluß	PL81-A	451 €
PL82 mit 3m Kabelanschluß	PL82-3	373 €
PL82 mit 5m Kabelanschluß	PL82-5	403 €
PL82 mit 10m Kabelanschluß	PL82-A	497 €
SZ11Wischer	SZ11	18 €
SZ12Montageplatte	SZ12	16 €
SZ13Montageplatte	SZ13	16 €
SZ14Montageplatte	SZ14	16 €
SZ15Montageplatte mit Wischer	SZ15	24 €

z.B. nur Anzeige ab 380€, Dreh- und Fräsmaschinen Anzeigen LH70/71

LH 70-1 (1-Achse)	432 €
LH 70-2 (2-Achsen)	486 €
LH 70-3 (3-Achsen)	562 €
PSC23 Netzteil	41 €



Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

e-mail: info@waycon.de

internet: www.waycon.de

Head Office

Mehlbeerenstr. 4

82024 Taufkirchen

Tel. +49 (0)89 67 97 13 -0

Fax +49 (0)89 67 97 13-250

Office Köln

Auf der Pehle 1

50321 Brühl

Tel. +49 (0)2232 56 79 44

Fax +49 (0)2232 56 79 45

WayCon

Positionsmesstechnik