

MAGNETBAND

Magnetmesswertaufnehmer, digital



Serie

PL81, PL82

SL110, SL130

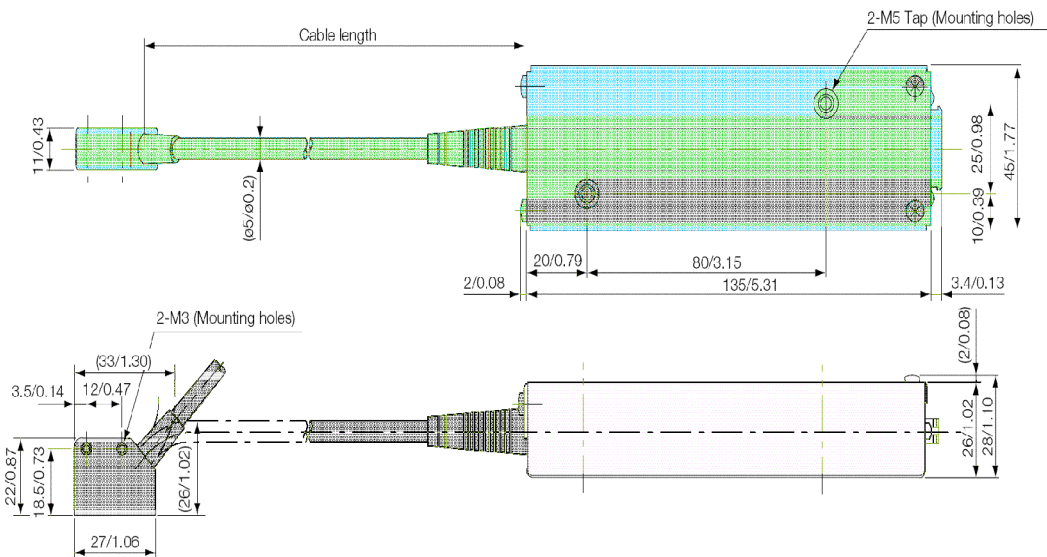
- **Messbereiche: Magnetprofil 200 - 2000 mm
Magnetband 200 - 30000 mm**
- **Auflösung 10,20, 25, 50, 100µm einstellbar**
- **A/B TTL-Ausgangssignal, HTL open collector**
- **resistent gegen Schmutz, Schwingungen, Stöße, Wasser und Öl**
- **Schutzart IP 67 (Lesekopf)**
- **hohe Verfahrgeschwindigkeiten**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

Technische Daten Lesekopf PL80 Serie

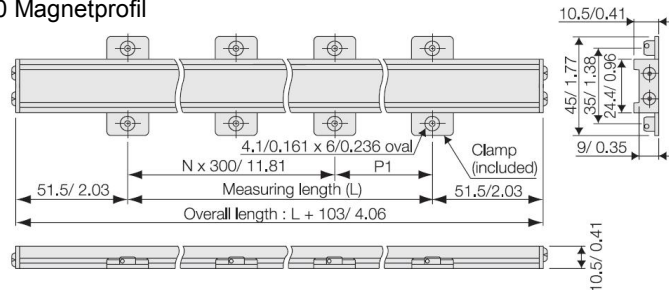
Schutzart	IP65 (Lesekopf)	Betriebstemperatur	0°C...+45°C
Auflösung	10, 20, 25, 50, 100 µm	Lagertemperatur	-20°C...+50°C
Abstand: Maßstab-Lesekopf	max. 1,5 mm berührungslos	Kompatibler Maßstabseinheit	SL110, SL130
Max. Ansprechgeschwindigkeit	300m/min	Lesekopfkabellängen	PL81,82
Alarmanzeige	LED wird orange		3, 5, 10, 15 m
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 30000 mm		



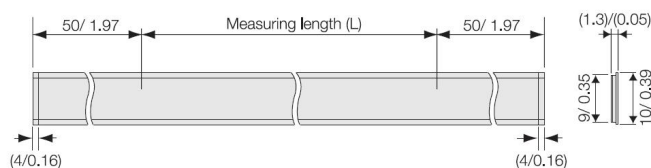
Ausgangsarten	PL81	PL82
	A/B Phasenausgänge durch Open Collector	A/B Phasenausgänge durch Leitungstreiber
Ausgangsschaltung		
Stromversorgung	10...30 VDC	5 VDC ±5%
Leistungsaufnahme	max. 70 mA (2,1 W)	max.300 mA (1,8 W)



SL110 Magnetprofil



SL130 Magnetband



Anschlußschema

Magnetprofil/band

SL110 Magnetprofil
Auflösung 10 µm



SL130 Magnetband
Auflösung 5 µm

Lesekopf

PL20C



PL80-Serie



PL25



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

SL331 Magnetband
Auflösung 2 µm



PL60



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



Externer Detektor
MJ10/11

SL700-Serie
Auflösung 1 µm



PL101



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 = 5 m/s)

Preise

SL110 Magnetprofil

SL110-20	143 €
SL110-30	143 €
SL110-40	143 €
SL110-50	143 €
SL110-60	156 €
SL110-70	179 €
SL110-80	197 €
SL110-100	228 €
SL110-120	268 €
SL110-150	318 €
SL110-160	335 €
SL110-170	355 €
SL110-180	371 €
SL110-200	406 €

SL130 Magnetband

SL130-20	126 €
SL130-30	126 €
SL130-40	126 €
SL130-50	126 €
SL130-100	208 €
SL130-150	280 €
SL130-200	359 €
SL130-300	516 €
SL130-400	675 €
SL130-500	828 €
SL130-600	976 €
SL130-700	1.138 €
SL130-800	1.292 €
SL130-900	1.454 €
SL130-1000	1.598 €
SL130-2000	3.254 €
SL130-3000	4.776 €

Lesekopf-Detektor-Einheit

PL81 mit 3m Kabelanschluss	PL81-3	343 €
PL81 mit 5m Kabelanschluss	PL81-5	375 €
PL81 mit 10m Kabelanschluss	PL81-A	474 €
PL82 mit 3m Kabelanschluss	PL82-3	391 €
PL82 mit 5m Kabelanschluss	PL82-5	423 €
PL82 mit 10m Kabelanschluss	PL82-A	522 €
SZ11 Wischer	SZ11	19 €
SZ12 Montageplatte	SZ12	16 €
SZ13 Montageplatte	SZ13	16 €
SZ14 Montageplatte	SZ14	16 €
SZ15 Montageplatte mit Wischer	SZ15	25 €

z.B. Dreh- und Fräsmaschinen Anzeigen

LH 70-1 (1-Achse)	454 €
LH 70-2 (2-Achsen)	511 €
LH 70-3 (3-Achsen)	590 €
PSC23 Netzteil	43 €



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