

MAGNETBAND

Magnetmesswertaufnehmer, digital



Serie

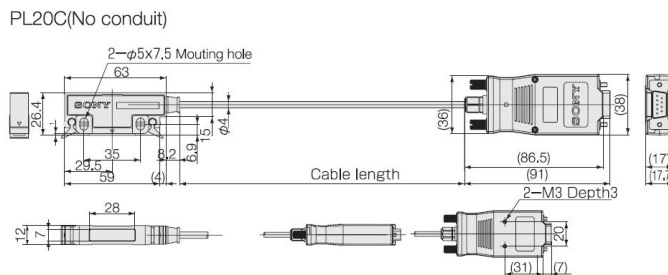
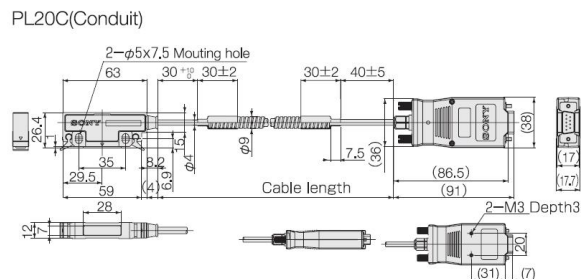
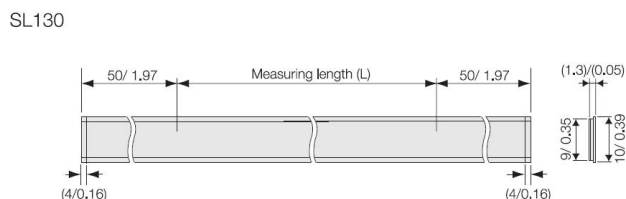
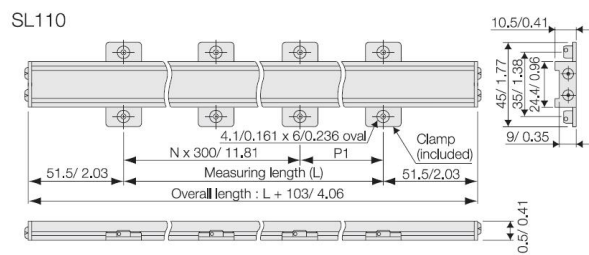
PL20C

SL110, SL130

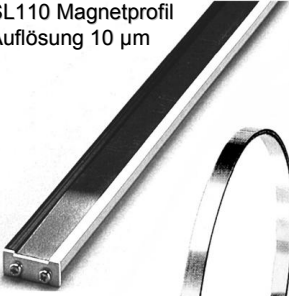











- **Messbereiche: Magnetprofil 200 - 2000 mm
Magnetband 200 - 30000 mm**
- **Auflösung 10 μ m**
- **TTL-Ausgangssignal / Multifunktionsanzeigen**
- **resistent gegen Schmutz, Schwingungen, Stöße, Wasser und Öl**
- **Schutzart IP 65**
- **hohe Verfahrgeschwindigkeiten**
- **berührungsloses Messprinzip**
- **Betriebstemperatur -0...+45°C**
- **einfache Montage**
- **wartungsarm**

Technische Daten Lesekopf PL20C

Schutzart	IP 65	Betriebstemperatur	-0°C...+45°C
Auflösung	10 µm (vierfach), 40 µm (einfach)	Lagertemperatur	-10°C...+50°C
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² : 50 Hz...2 kHz	Kompatibler Maßstabseinheit	SL110, SL130
Abstand Maßstab-Lesekopf	max. 1,5 mm berührungslos	Kompatible Anzeigeneinheit	LH70/71, LG20, LY71/22
Ausgang	A/B TTL Linedriver nach (RS422)	Lesekopfkabellängen	3, 5, 10, 15, 20, 30 m
Spannungsversorgung	5 VDC ±5%	Leistungsaufnahme	ca. 200 mA
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		



Anschlußschema

Magnetprofil/band	Lesekopf	Auswertung	
SL110 Magnetprofil Auflösung 10 µm 	PL20C 	TTL-Auswertung oder Positionsanzeige	
SL130 Magnetband Auflösung 5 µm 	PL80-Serie 	TTL/HTL-Auswertung Auflösung einstellbar	
	PL25 	TTL/HTL-Auswertung + Nullpunktoption + $V_{max} = 300 \text{ m/min}^*$ Auflösung einstellbar	 Externer Detektor MJ100/110
SL331 Magnetband Auflösung 2 µm 	PL60 	TTL/HTL-Auswertung + Nullpunktoption + $V_{max} = 10 \text{ m/s}^*$ + 2 µm Auflösung einstellbar	 Externer Detektor MJ100/110
SL700-Serie Auflösung 1 µm 	PL101 	TTL-Auswertung + Nullpunktoption + $V_{max} = 6,4 \text{ m/s}$ + 1 µm Auflösung einstellbar	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 PL20C

PL20C mit 3m Kabelanschluss	PL20C-3	269 €
PL20C mit 5m Kabelanschluss	PL20C-5	287 €
PL20C mit 10m Kabelanschluss	PL20C-10	373 €
PL20C mit 20m Kabelanschluss	PL20C-20	510 €
PL20C mit 30m Kabelanschluss	PL20C-30	681 €

Lesekopf PL20C mit Spänen geschütztem Kabel

PL20C mit 3m Kabelanschluss	PL20C-3C	313 €
PL20C mit 5m Kabelanschluss	PL20C-5C	356 €
PL20C mit 10m Kabelanschluss	PL20C-10C	554 €
PL20C mit 15m Kabelanschluss	PL20C-15C	750 €
PL20C mit 20m Kabelanschluss	PL20C-20C	913 €

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