

MAGNETBAND

Magnetmeßwertaufnehmer, digital



Serie

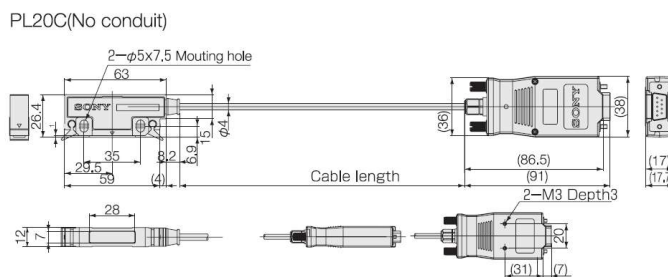
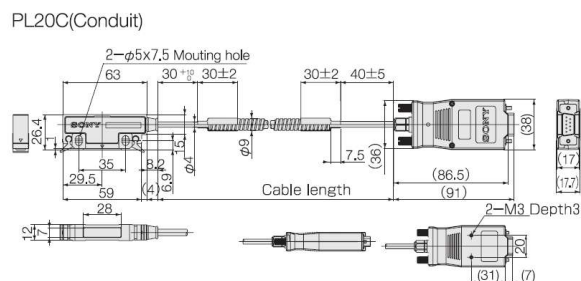
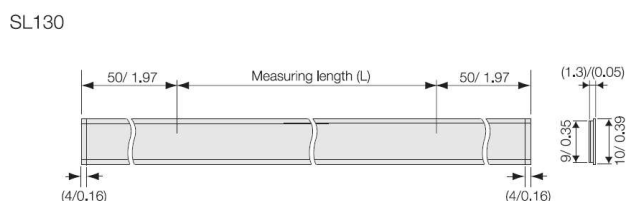
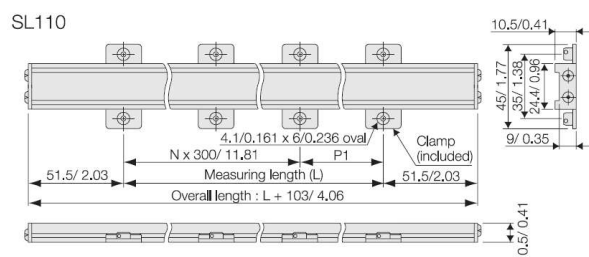
PL20C

SL110, SL130

- **Messbereiche: Magnetprofil 200 - 2000 mm
Magnetband 200 - 30000 mm**
- **Auflösung 10 µm**
- **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

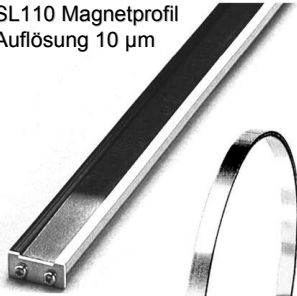
Schutzart	IP 65	Betriebstemperatur	-0°C...+45°C
Auflösung	10µm (vierfach), 40µm (einfach)	Lagertemperatur	-10°C...+50°C
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² : 50 Hz...2 kHz	Kompatibler Maßstabseinheit	SL110, SL130
Abstand Maßstab-Lesekopf	max. 1,5 mm berührunglos	Kompatible Anzeigeneinheit	LH70/71, LG20, LY71/22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



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

SL331 Magnetband
Auflösung 2 µm



SL700-Serie
Auflösung 1 µm



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



Externer Detektor
MJ100/110

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

Externer Detektor
MJ620

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

Preise

SL110 Magnetprofil

SL110-200	139 €
SL110-300	139 €
SL110-400	139 €
SL110-500	139 €
SL110-600	151 €
SL110-700	174 €
SL110-800	191 €
SL110-1000	221 €
SL110-1200	260 €
SL110-1500	309 €
SL110-1600	325 €
SL110-1700	345 €
SL110-1800	360 €
SL110-2000	394 €

SL130 Magnetband

SL130-200	122 €
SL130-300	122 €
SL130-400	122 €
SL130-500	122 €
SL130-1000	202 €
SL130-1500	272 €
SL130-2000	349 €
SL130-3000	501 €
SL130-4000	655 €
SL130-5000	806 €
SL130-6000	948 €
SL130-7000	1.105 €
SL130-8000	1.254 €
SL130-9000	1.412 €
SL130-10000	1.551 €
SL130-20000	3.159 €
SL130-30000	4.637 €

Lesekopf PL20C

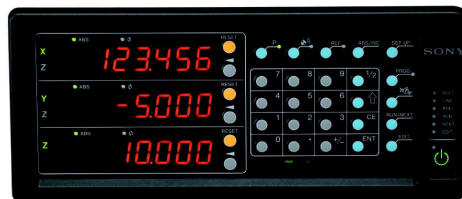
PL20C mit 3m Kabelanschluß	PL20C-3	261 €
PL20C mit 5m Kabelanschluß	PL20C-5	279 €
PL20C mit 10m Kabelanschluß	PL20C-10	362 €
PL20C mit 20m Kabelanschluß	PL20C-20	495 €
PL20C mit 30m Kabelanschluß	PL20C-30	661 €

Lesekopf PL20C mit spänegeschütztes Kabel

PL20C mit 3m Kabelanschluß	PL20C-3C	304 €
PL20C mit 5m Kabelanschluß	PL20C-5C	346 €
PL20C mit 10m Kabelanschluß	PL20C-10C	538 €
PL20C mit 15m Kabelanschluß	PL20C-15C	728 €
PL20C mit 20m Kabelanschluß	PL20C-20C	886 €

z.B. Dreh- und Fräsmaschinen Anzeigen

LH 70-1 (1-Achse)	441 €
LH 70-2 (2-Achsen)	496 €
LH 70-3 (3-Achsen)	573 €
PSC23 Netzteil	42 €



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