

MAGNETBAND

Magnetmesswertaufnehmer, digital



Serie

PL25 mit

MJ100/100

SL110, SL130

- **Messbereiche: Magnetprofil 200 - 2000 mm
Magnetband 200 - 30000 mm**
- **Auflösung 5, 10, 25, 50, 125µm 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**

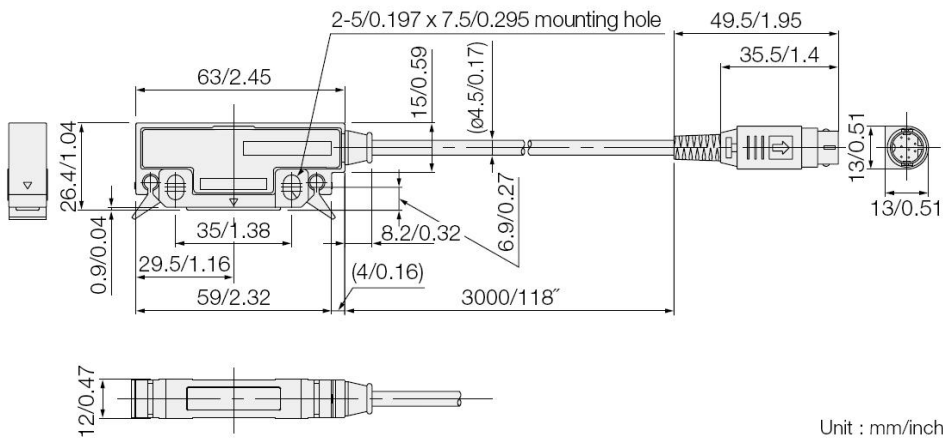
Technische Daten Lesekopf PL25

Schutzart IP65
Auflösung 5, 10, 25, 50, 125 µm
Abstand: Maßstab-Lesekopf max. 1,5 mm berührungslos
Genauigkeit

Betriebstemperatur -5°C...+45°C
Lagertemperatur -10°C...+50°C
Kompatibler Maßstab SL110, SL130
Verlängerungskabel für PL25 1, 2, 3, 5, 10, 15 m

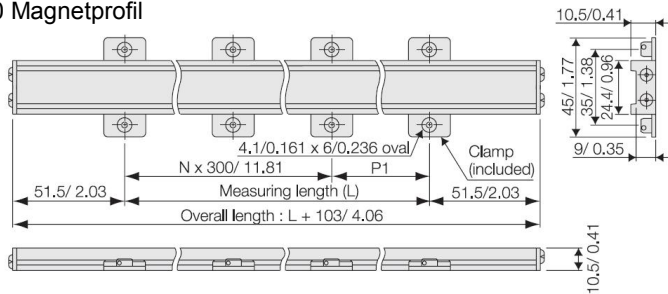
Lesekopf PL25 (25 + 5L / 1000) µm bis 7000 mm,
 (25 + 5L /1000 + 10N) µm

N = 1 bei 8000, 9000, 10000;
 N = 2 bei 20000, N = 3 bei 30000 mm

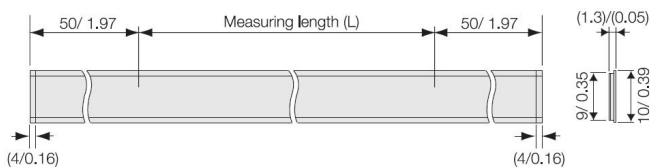


Unit : mm/inch

SL110 Magnetprofil

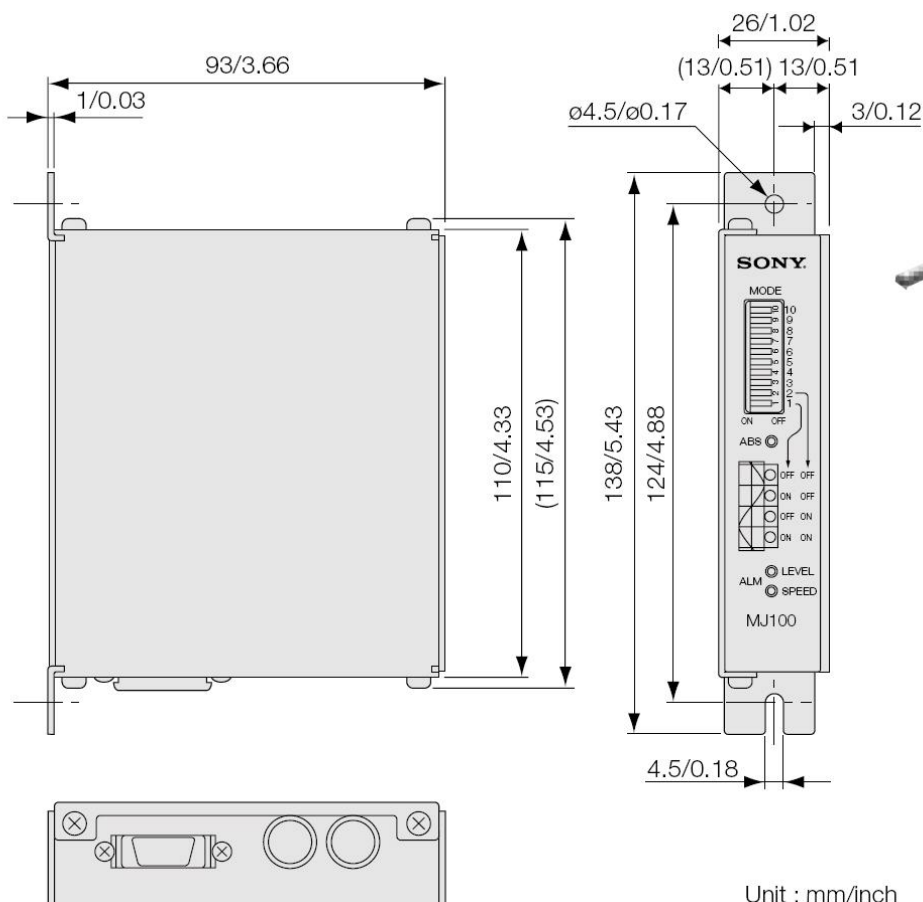


SL130 Magnetband



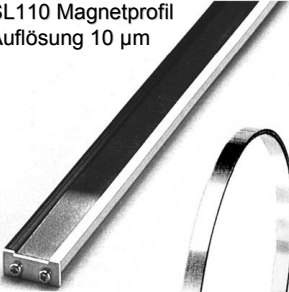











Technische Daten Detektor MJ100/110 für Lesekopf PL25

Ausgangsschaltung	MJ100 = Differenzspannung-Leitungstreiber MJ110 = Offener Kollektor max. Nennspannung 25V, max. Nennstrom 50 mA
Betriebsspannung	MJ100 = 4,5...6 VDC MJ110 = 11...31 VDC
Leistungsaufnahme	MJ100 = 4 W, MJ110 = 3 W
Ausgangssignal	A/B- Phasenverschiebungssignal (Phasendifferenz = Auflösung), Z-Signal)
Alarmsignal	Überschreitung der max. Ansprechgeschwindigkeit, beschädigtes Kabel usw.
Rückstellung	Automatische Rückstellung
Eingangsanschlüsse	Maßstab, 8 poliger Mini-DIN-Anschluss, externes Nullpunktsignal (SET-P16-1), 6-poliger Mini-DIN-Anschluss
Verfahrgeschwindigkeit	<10 m/s
Betriebstemperatur	0°C...+45°C
Lagertemperatur	-10°C...+50°C
Kompatible Lesekopfseinheit	PL25



Unit : mm/inch

Anschlußschema

Magnetprofil/band	Lesekopf	Auswertung
<p>SL110 Magnetprofil Auflösung 10 µm</p> 	<p>PL20C</p> 	<p>TTL Auswertung oder Positionsanzeige</p> 
	<p>PL80-Serie</p> 	<p>TTL/HTL-Auswertung Auflösung einstellbar</p>
<p>SL130 Magnetband Auflösung 5 µm</p> 	<p>PL25</p> 	<p>TTL/HTL-Auswertung + Nullpunktoption + Vmax = 300 m/min* Auflösung einstellbar</p>  <p>Externer Detektor MJ100/110</p>
<p>SL331 Magnetband Auflösung 2 µm</p> 	<p>PL60</p> 	<p>TTL-Auswertung + Nullpunktoption + Vmax = 10 m/s* + 2 µm Auflösung einstellbar</p>  <p>Externer Detektor MJ10/11</p>
<p>SL700-Serie Auflösung 1 µm</p> 	<p>PL101</p> 	<p>TTL-Auswertung + Nullpunktoption + Vmax = 6,4 m/s + 1 µm Auflösung einstellbar</p> <p>oder 1Vp-p ohne Detektor</p> <p>Externer Detektor MJ620</p>

* 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 PL25 für Detektor MJ100/101

Lesekopf PL25	PL25-3	296 €
Verlängerungskabel 3 m	CEO8-3	67 €
Verlängerungskabel 5 m	CEO8-5	87 €
Verlängerungskabel 10 m	CEO8-10	136 €
Verlängerungskabel 15 m	CEO8-15	184 €

Detektoren MJ100/110 für Lesekopf PL60

Detektor MJ100	MJ100	543 €
Detektor MJ110	MJ110	529 €
Nullpunkteinheit	SET-P16-1	143 €
Verlängerungskabel 3 m	CE09-3	67 €
Verlängerungskabel 5 m	CE09-5	81 €
Verlängerungskabel 10 m	CE09-10	114 €

Magneswitch™



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