

MESSVERSTÄRKER FÜR LVDT

Links zu kompatiblen WayCon Sensoren:

[Datenblatt LV-Serie](#)

[Datenblatt LVIG-Serie](#)

[Datenblatt LVPH-Serie](#)



LVA2 SERIE

Key-Features:

- Messverstärker für LVDTs
- Ausgangssignal: 0...10 V, 4...20 mA
- Für alle gängigen Empfindlichkeit
- Sensorversorgung: 3 V (weitere auf Anfrage)
- Trägerfrequenz: 5 kHz (weitere auf Anfrage)
- Hutschienenmontage
- Schutzklasse IP40
- Temperaturbereich -25...+85 °C

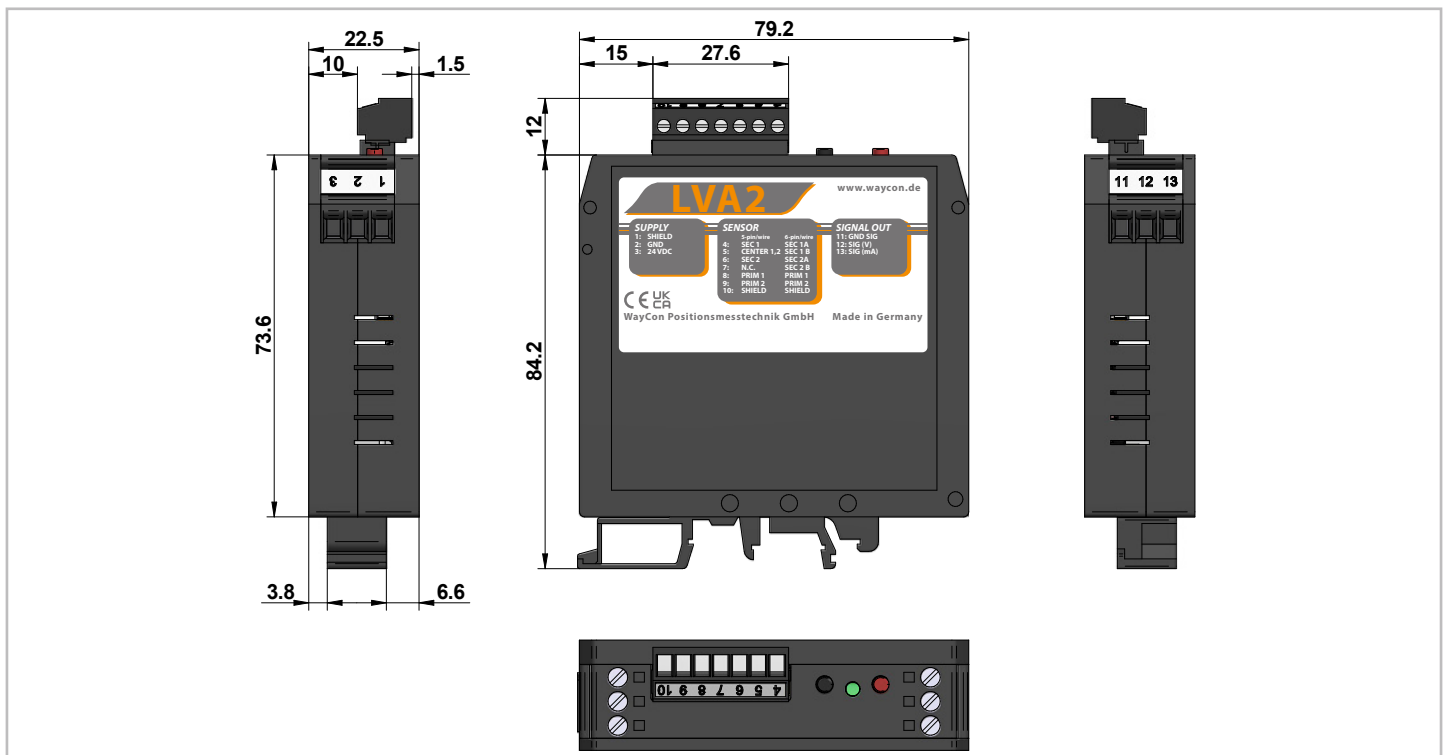
Inhalt

Technische Daten.....	2
Technische Zeichnung	2
Elektrischer Anschluss.....	3
Bestellcode.....	3

TECHNISCHE DATEN

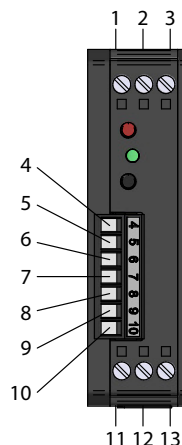
Ausgang		0...10 V / 4...20 mA
Auflösung		13,3 Bit (ca. 10.000 Schritte)
Rauschen	[mV _{RMS}]	<3
Messbereich einlernbar		Ja
Versorgung	[VDC]	18...30
Stromaufnahme (ohne Last)	[mA]	<80 (bei 24 V)
Isolationsspannung	[VDC]	500
Isolationswiderstand bei 500 VDC	[GΩ]	10
Grenzfrequenz		max. 10 % Erregerfrequenz
Sensorversorgung	[V _{RMS}]	3
Trägerfrequenz	[kHz]	5
Schutzklasse		IP40
Arbeitstemperatur	[°C]	-25...+85
Lagertemperatur	[°C]	-25...+85
Temperaturkoeffizient	[% F.S./K]	Empfindlichkeit: <±0,02 Nullpunkt: <0,003
Befestigung		DIN-Hutschiene
Gehäuse		Polyamid PA6.6

TECHNISCHE ZEICHNUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Klemme	Funktion
1	Schirm
2	GND _{Versorgung}
3	+V
4	Sekundär 1
5	Mitte 1, 2
6	Sekundär 2
7	n. c.
8	Primär 1
9	Primär 2
10	Schirm
11	GND _{Signal}
12	Signal 0...10 V
13	Signal 4...20 mA



BESTELLCODE

LVA2 - □ - □ - □ □

Versorgung 24 VDC	24
Ausgangssignal Spannung 0...10 V Strom 4...20 mA	10V 420A

5	Trägerfrequenz 5 kHz
3	Sensorversorgung 3 V

PREIS

LVA2	Externelektronik für LVDT, Hutschienenmontage	230 €
------	---	-------

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

WayCon Positionsmesstechnik GmbH
E-Mail: info@waycon.de
Internet: www.waycon.de

WayCon
Positionsmesstechnik

Stammsitz München
Siemensstr. 5
85521 Ottobrunn
Tel. +49 (0)89 67 97 13-0

Niederlassung Köln
Auf der Pehle 1
50321 Brühl
Tel. +49 (0)89 67 97 13-100