

HINWEISE

Alle im Datenblatt angegebenen Kenndaten für Linearitätsfehler, Lebensdauer, Reproduzierbarkeit und Temperaturkoeffizient gelten für den Einsatz des Sensors als Spannungsteiler mit einem maximalen Strom von $I_c \leq 0,1 \mu A$.

Bitte daher beim elektrischen Anschluss des Sensors beachten, dass dieser nicht als variabler Widerstand verwendet werden darf.

Bitte bei der Kalibrierung den Hub so einstellen, dass das Ausgangssignal nicht weniger als 1 % und nicht mehr als 99 % der Versorgungsspannung beträgt!

WARTUNG

Die Geräte sind wartungsfrei. Wir empfehlen jedoch, die bewegten Teile des LRW-IP mit einem geeigneten Schmiermittel halbjährlich geschmiert zu halten

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

WayCon Positionsmesstechnik GmbH
Mehlbeerenstrasse 4
82024 Taufkirchen / Deutschland

Hiermit erklären wir, dass die nachstehenden Produkte

Bezeichnung Linearpotentiometer
Produktserie LRW

den grundlegenden Anforderungen folgender EG-Richtlinien entsprechen:
EMV-Richtlinie 2004/108/CE
Angewendete harmonisierte Normen:
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007, EN 61326-1:2006

Diese Konformitätserklärung verliert bei unsachgemäßer Verwendung oder eigenmächtigen Abänderungen des Produktes ihre Gültigkeit.

Taufkirchen, 13.03.2013

Andreas Träger
Geschäftsführer

BEDIENUNGSANLEITUNG

Linearpotentiometer Serie LRW

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt unter www.waycon.de/produkte/linearpotentiometer

ERSTE SCHRITTE

WayCon Positionsmesstechnik GmbH dankt Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Diese Betriebsanleitung soll Sie mit der Installation und Bedienung unserer Linearpotentiometer vertraut machen. Vor Inbetriebnahme deshalb bitte sorgfältig lesen!

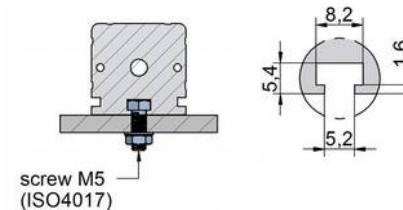
Auspacken und Überprüfen:

Heben Sie den Positionssensor aus der Verpackung, indem Sie das Gehäuse fassen.

Gerät und Zubehör nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden überprüfen. Bitte wenden Sie sich gegebenenfalls an den Spediteur oder direkt an WayCon, damit ein Schadensprotokoll erstellt werden kann.

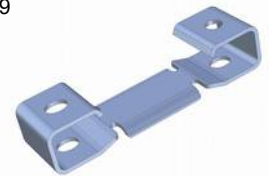
MONTAGE DES SENSORS

Nutbefestigung

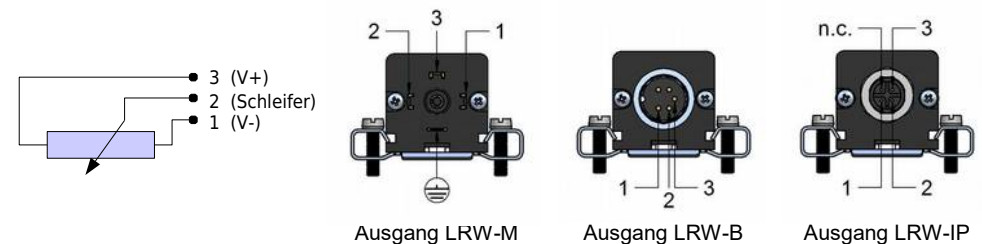


Befestigungsbügel

Im Lieferumfang enthalten: 2 Stück, Schrauben
Als Zubehör: PKIT009



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Sensor als Spannungsteiler mit einem maximalen Strom von $I_c \leq 0,1 \mu A$ anschließen (NICHT als variablen Widerstand nutzen!). Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf der letzten Seite.

BEDIENUNGSANLEITUNG

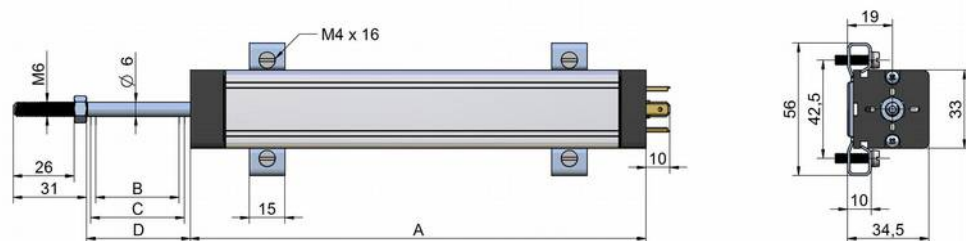
Linearpotentiometer Serie LRW

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt unter www.waycon.de/produkte/linearpotentiometer

TECHNISCHE ZEICHNUNG

Anschlagmutter nicht entfernen

Anzugsdrehmoment max. 240 Ncm



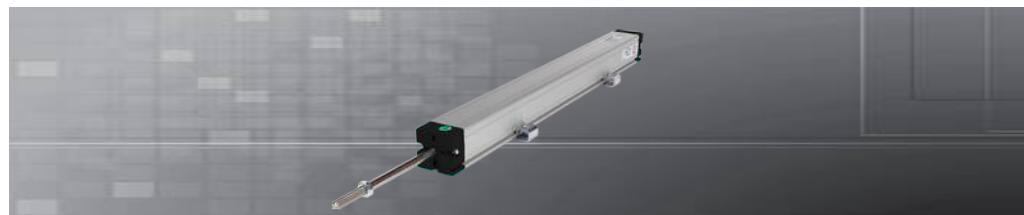
TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Nutzbereich B: entspricht dem angegebenen Messbereich des Sensors

Theoretischer elektrischer Nutzbereich C: tatsächliche Länge der Leiterbahn, die länger als B sein muss, um am Start- und Endpunkt des Messbereichs gültige elektrische Signal zu erhalten.

Bitte bei der Kalibrierung den Hub so einstellen, dass das Ausgangssignal nicht weniger als 1 % und nicht mehr als 99 % der Versorgungsspannung beträgt!

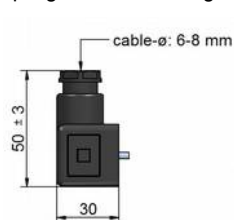
Elektrischer Nutzbereich (B) +3/-0	[mm]	50 - 175	200 - 300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
Theoretisch elektrischer Nutzbereich (C) ±1	[mm]	B + 3	B + 4	355	380	406	457	508	609	660	762	914
Widerstand	[kOhm]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	
Mechanischer Hub (D)	[mm]	B + 9	B + 10	361	386	412	463	518	619	670	772	924
Gehäuselänge (A)	[mm]	B + 63	B + 64	415	440	466	517	572	673	725	826	978
Gehäuselänge (A) bei Typ LRW-IP	[mm]	B + 71,5	B + 72,5	424	448,5	474,5	525,5	580,5	681,5	733,5	834,5	986,5



ZUBEHÖR

LRW-M

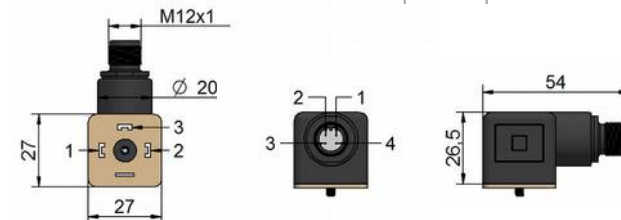
CON006: Gegenstecker, gewinkelt zur Eigenkonfektionierung IP65, 4-polig, Verschraubung PG9



LRW-M

CON006-M12: Gegenstecker Adapter auf M12

Signal	Pin Nr.	Kabelfarbe K4P...
V-	1	braun
Schleifer	2	weiß
V+	4	schwarz



LRW-B

CON011: Gegenstecker zur Eigenkonfektionierung IP40, 5-polig, Kabeldurchmesser 4...6 mm



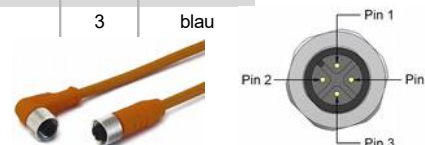
LRW-IP

Kabel mit Gegenstecker M12, 4-polig, geschirmt

K4P2M-S-M12	2 m, Stecker gerade, IP67
K4P5M-S-M12	5 m, Stecker gerade, IP67
K4P10M-S-M12	10 m, Stecker gerade, IP67
K4P2M-SW-M12	2 m, Stecker gewinkelt, IP67
K4P5M-SW-M12	5 m, Stecker gewinkelt, IP67
K4P10M-SW-M12	10 m, Stecker gewinkelt, IP67

Signal Pin Nr. Kabelfarbe

V-	1	braun
Schleifer	2	weiß
V+	3	blau



Signalwandler PMX-24

- wandelt Potentiometersignale in analoge Ausgangssignale: 4...20 mA, 0...10 V, 0...5 V, ±10 V, ±5 V
- Eingang: Potentiometer 1...20 kΩ
- Ausgang konfigurierbar
- DIN-Schienen-Montage
- weitere Informationen finden Sie im Datenblatt PMX-24

