




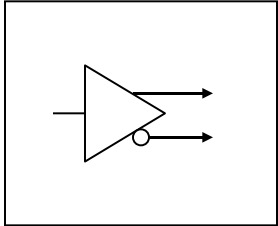


MAGNETIP

Digitale Messtaster für die Maschinenautomation



Serie DG

- **Messbereiche 5,2 mm - 205 mm**
- **Auswertung durch TTL-Ausgangssignal über Detektoren und Visualisierung über Multifunktionsanzeige u.**
DG-Serie M (5 VDC Versorgung)
DG-Serie E (11-28 VDC Vers.)
mit Line driver A/B und *A/*B
- **Auflösung bis zu 0,5 µm**
- **Genauigkeit bis zu ±1 µm**
- **Schutzart bis zu IP 64**
- **Besonders unempfindlich gegen Werkstatteinflüsse**
- **Automatisierte Messung mit Luftabheber möglich**
- **Geeignet für die Maschinenautomatisierung und SPS-Steuerungen**
- **Einfache Montage**

<p>DG Serie Auflösung 0,5 µm Genauigkeit max. ±1 µm</p> 	<p>Anschlußkabel für Positionsanzeigen DZ51-Adapter für LG10, LH51-52, LH61** (für die Anzeige LT20 ist kein Adapter erforderlich)</p> <p>Messtaster für Anzeigen:</p> <p>DG-805BL, 810B, 810BL, 10BP, 10BN, 10BS, 25BP, 25BN, 25BS, 25BL, 50BP, 50BN, 100BP, 100BN, 155BP, 205BN</p>	<p>z.B. LT20</p> 
<p>DG Serie E u. M Auflösung 0,5 µm Genauigkeit max. ±1 µm</p> 	<p>Sensor mit Digitalausgang</p> <p>DG-Serie M (5 VDC Versorgung) DG-Serie E (11-25 VDC Versorgung) Für DG-Serie E Suffix M durch E ersetzen Gegenstecker SET7</p> <p>Messtaster für Kabelelektronik:</p> <p>DG-805BL-M, 810B-M, 810BL-M, 10BP-M, 10BN-M, 10BS-M, 25BP-M, 25BN-M, 25BS-M, 25BL-M, 50BP-M, 50BN-M, 100BP-M, 100BN-M, 155BP-M, 205BN-M</p>	<p>Leitungstreiber RS422 (TTL) A/B und negiert</p> 
<p>DG Serie Auflösung 0,5 µm Genauigkeit max. ±1 µm</p> 	<p>Mehrstellen Messsystem</p> <p>Messtaster mit MG Module, Auswertung über RS232 oder Gut/Schlecht über BCD Module</p>	<p>Sony MG Series</p> 

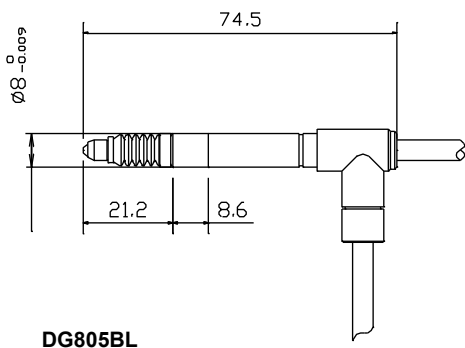
** Datenblätter bitte anfordern

Die Bauform des Sensors bleibt für die unterschiedlichen Ausführungen bzw. Anschlussoptionen gleich (siehe Abmessungen DG-Serie)

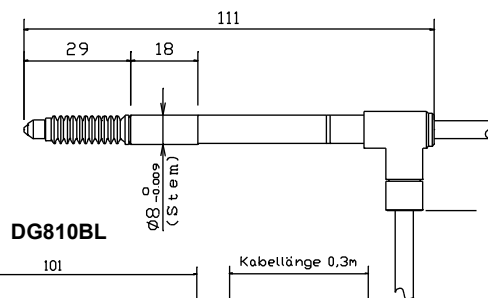
Messtaster Serie DG805 / 810 - Messbereiche 5 / 10 mm



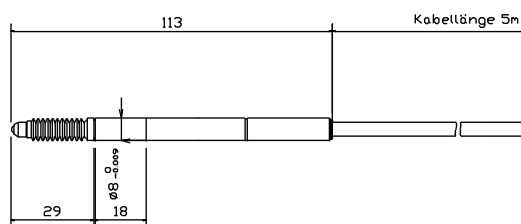
Modell	DG805BL	DG810B	DG810BL
Messbereich	5,2 mm	10,2 mm	
Dichtung	Staubdichte Balgen		
Auflösung	0,5µm, bei M/E 0, 5, 1, 2, 5, 10µm einstellbar		
Genauigkeit(20°C)	± 1µm		
max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min		
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C		
Meßkraft	nach oben	0,35 ±0,25 N	0,4 N ±0,3 N
	seitlich	0,4 ±0,25 N	0,35 N ±0,3 N
	nach unten	0,4 ±0,25 N	0,6 N ±0,3 N
Gewicht	200g	400g	
Abmessungen	8 x 74,5 mm	8 x 113 mm	8 x 111 mm
Aufnahme/ Spanndurchmesser	8 mm +0, -0,009 mm		
Manueller Luftabheber	Option	-	Option
Tastspitze	DZ-123 (im Lieferumfang)		
Kabellänge	5 m		
Kabelausgang	radial	axial	radial



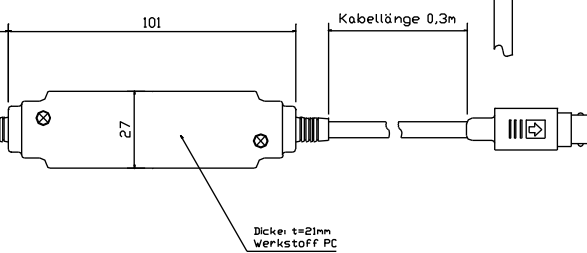
DG805BL



DG810BL



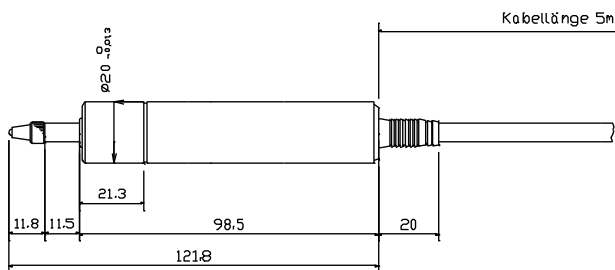
DG810B



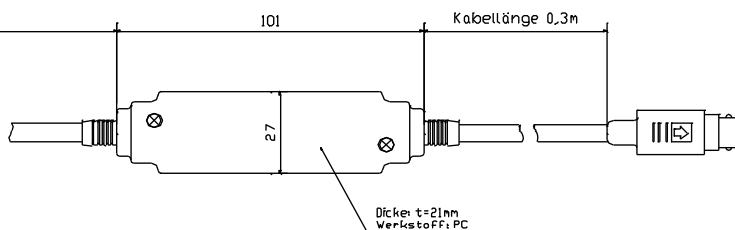
Messtaster Serie DG10 - Messbereich 10 mm



Modell	DG10BP	DG10BS	DG10BN
Messbereich	10 mm		
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	O-Ringe, Y- und Öl-Dichtung	keine	
Auflösung	0,5 µm, bei M/E 0, 5, 1, 2, 5, 10µm einstellbar		
Genauigkeit(20°C)	± 1µm		
max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min		
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C		
Meßkraft	nach oben	0,3 N ±0,25 N	
	seitlich	4,9 oder weniger	
	nach unten	0,6 N ±0,3 N	
Gewicht	0,5 Kg		
DZ-160 Lifthebel	-	-	Option
Tastspitze	DZ-122 mit spherischer Karbid-Spitze		
Kabellänge	5 m		
Kabelausgang	axial	radial	axial



DG10BS



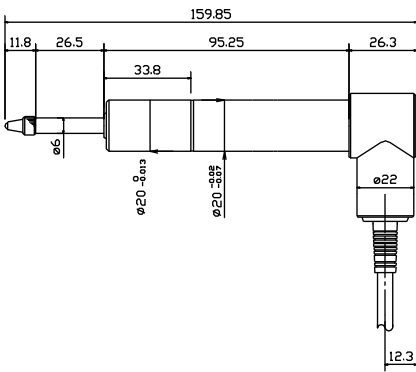
DG10BN/BP

Achtung: Für den Anschluß an einen Detektor ist eine gesonderte Bestellbezeichnung vorgesehen (siehe Preisliste).

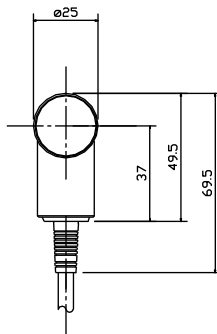
Messtaster Serie DG25 - Messbereich 25 mm



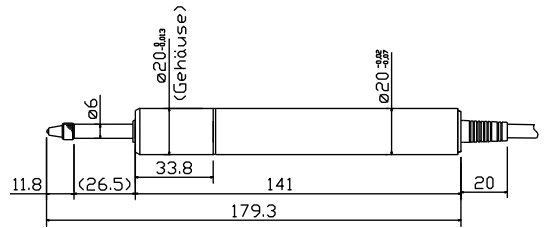
Modell	DG25BP/BS	DG25BN	DG25BL
Messbereich	25 mm		
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	O-Dichtung	keine	
Auflösung	0,5 µm bei M/E 0, 5, 1, 2, 5, 10µm einstellbar		
Genauigkeit (20°C)	± 1 µm		
max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min		
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C		
Meßkraft	nach oben	0,4 N ±0,3 N	
	seitlich	4,9 o. weniger	
	nach unten	1 N ±0,4 N	
Gewicht	0,6 kg		
DZ-160 Lifthebel	-	Option	Option
Tastspitze	DZ-122 mit sphärischer Karbid-Spitze		
Kabellänge	5 m		
Kabelausgang	axial/ radial	axial	radial



DG25BL/BS

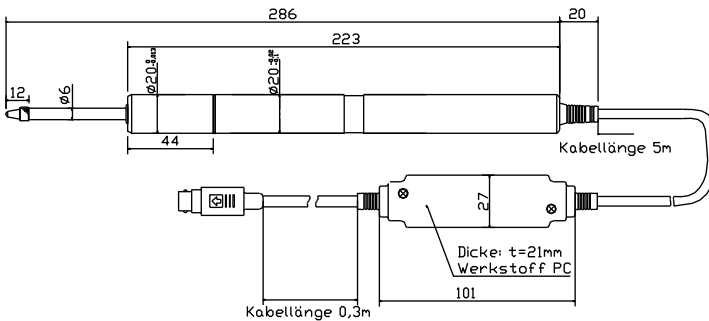


DG25BN/BS



Achtung: Für den Anschluß an einen Detektor ist eine gesonderte Bestellbezeichnung vorgesehen (siehe Preisliste).

Messtaster Serie DG50 - Messbereich 50 mm

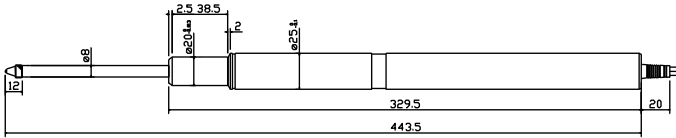


DG50BN/BP

Modell	DG50BN	DG50BP
Messbereich	50 mm	
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	keine	O -Ringe
Auflösung	0,5µm ,bei M/E 0, 5, 1, 2, 5, 10µm einst.	
Genauigkeit (20°C)	± 1 µm	
max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min	
Schutzart	-	IP 64
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C	
Meßkraft	nach oben	-
	seitlich	0,9 N ±0,4 N
	nach unten	1,3 N ±0,5 N
Gewicht	0,75 kg	
Abmessungen	20 x 286 mm	
Aufnahme/ Spanndurchmesser	20 mm +0, -0,013 mm	
Tastspitze	DZ-122 (im Lieferumfang)	
Kabellänge	5 m	
Kabelausgang	axial	

Achtung: Für den Anschluß an einen Detektor ist eine gesonderte Bestellbezeichnung vorgesehen (siehe Preisliste).

Messtaster Serie DG100 - Messbereich 100 mm



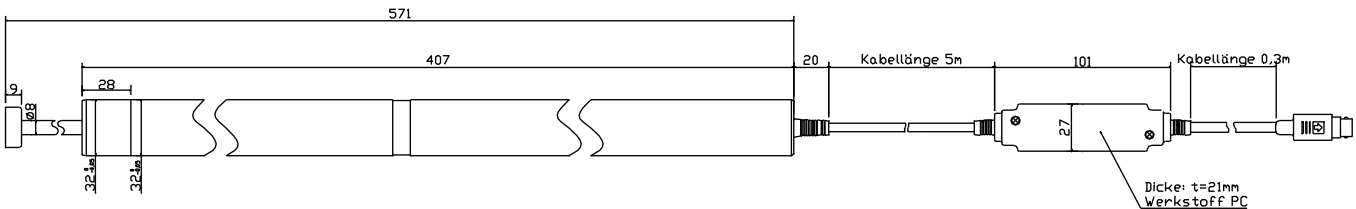
DG100BN/BP

Modell	DG100BN	DG100BP	
Messbereiche	100 mm		
Dichtung	keine	Y-Dichtung, O-Ringe	
Auflösung	0,5 µm bei M/E 0, 5, 1, 2, 5, 10µm einstell.		
Genauigkeit (20°C)	± 2 µm		
max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min		
Schutzart	-	IP 64	
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C		
Meßkraft	Nach oben	-	
	Lateral	1,8 N ±0,65 N	9,3 N o. weniger
	Nach unten	2,7 N ±0,55 N	
Gewicht	1,0 kg		
Abmessungen	25 x 443,5 mm		
Aufnahme/ Spanndurchmesser	20 mm +0, -0,013 mm		
Tastspitze	DZ-121 (im Lieferumfang)		
Kabellänge	5 m		
Kabelausgang	axial	axial	

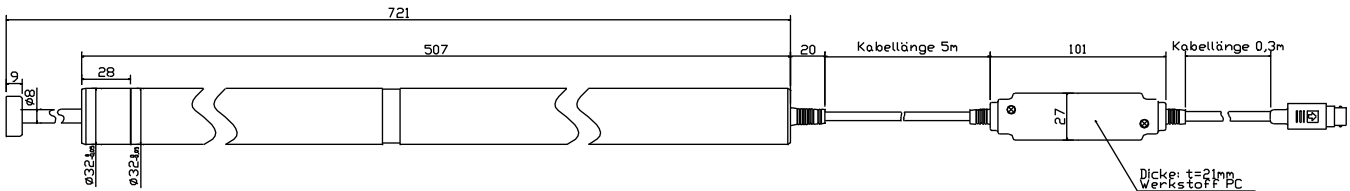
Achtung: Für den Anschluß an einen Detektor ist eine gesonderte Bestellbezeichnung vorgesehen (siehe Preisliste).

Messtaster Serie DG155 / 205 - Messbereiche 155 und 205 mm

DG155B DG205BP



DG155BP



DG205BP

Modell	DG155BP	DG205BP
Messbereiche	155 mm	205
Dichtung (Staub, Wasser, Öl)	Y-Dichtung, O-Ringe, Öl-Dichtung	
Auflösung	0,5 µm, bei M/E 0, 5, 1, 2, 5, 10µm eins.	
Genauigkeit(20°C)	± 2,5 µm	± 3µm
max. Ansprechgeschwindigkeit	60 m/min	
Schutzart	IP 64	
Betriebs-, Lagertemperatur	0...50°C, -20...+60°C	
Magnetische Tastspitze	DZ-181 4mm Karbid-Spitze (im Lieferumfang), Anzugskraft 10 N, laterale Zugkraft 2,7 N	
Gewicht	1,1 kg	1,3 kg
Abmessungen	32 x 571 mm	32 x 721 mm
Aufnahme/ Spanndurchmesser	32 mm	
Kabellänge	5 m	
Kabelausgang	axial	axial

Achtung: Für den Anschluß an einen Detektor ist eine gesonderte Bestellbezeichnung vorgesehen (siehe Preisliste).

Multifunktionsanzeige LT20A

Die Taster der DG- Serie sind direkt an die Multifunktionsanzeigen der LT20A-Serie anschließbar.

Merkmale LT20A:

- Nullpunkterkennung
- Datenspeicherung
- Extremwertregelung
- Komparatorausgang TTL
- Schnittstellen RS 232C oder BCD
- 2 Taster anschließbar



Anzeige

LT20A-101	1 Kanal-Anzeige	469 €
LT20A-101C	1 Kanal-Anzeige mit RS232C	682 €
LT20A-101B	1 Kanal-Anzeige mit BCD-Ausgang	777 €
LT20A-201	2 Kanal-Anzeige	701 €
LT20A-201C	2 Kanal-Anzeige mit RS232C	1.003 €
LT20A-201B	2 Kanal-Anzeige mit BCD-Ausgang	1.188 €

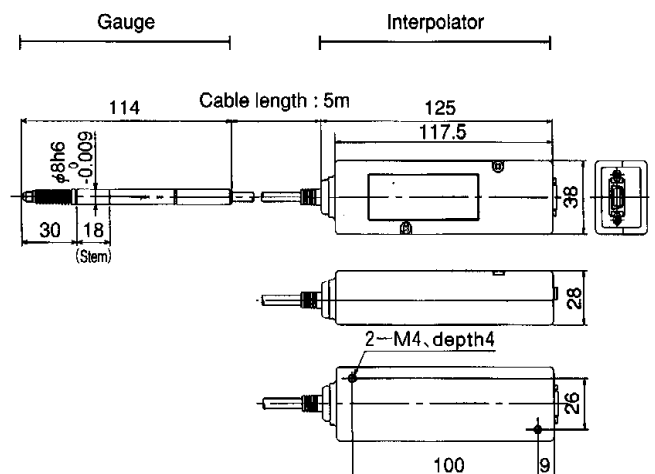
DG- Serie mit Digitalausgang für SPS/Steuerung

M-Typ hat 5 V \pm 5% Spannungsversorgung
E-Typ hat 11-28 V Spannungsversorgung

beide Typen haben Line driver, RS422, A/B *A/B*
Digitalausgang

Auflösung einstellbar 0,5, 1, 2, 5, 10 μ m

Abmessungen des Interpolators:



Zubehör für Messtaster

Tastspitzen M 2,5

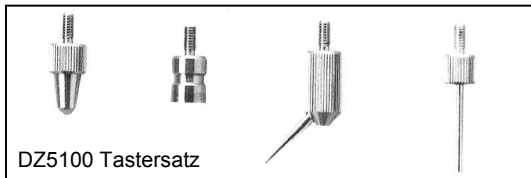


DZ122



DZ123

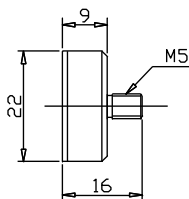
DZ122 Hartmetallkugelspitze $\varnothing 2,5$ mm (für DG/DK10BP, BN bis DG/DK50P, BN)
 DZ123 Hartmetallkugelspitze $\varnothing 3,0$ mm (für DG/DK805B, DG/DK810BL)



DZ5100 Tastersatz

1. Kunststoffkugeltaster $\varnothing 3,0$ mm Nylonkugel
2. Flacher Hartmetalltaster $\varnothing 6,5$
3. Exzentrischer Taster: $\varnothing 1,0$ Stahlkugel
4. Stifttaster $\varnothing 1,0$
 (für DG/DK10L, DG/DK110B, U-Serie, DE12BR/30BR usw.)

Magnettaster

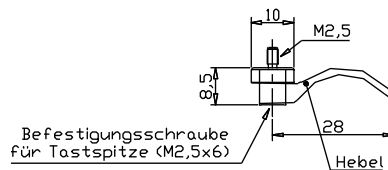


DZ181

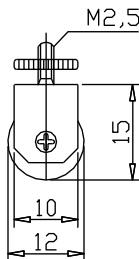
Spindelheber



DZ161 (für DG/DK10/100BN/BP)



Tastrolle

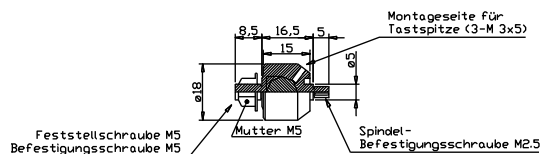


DZ100

Verbindungsstück



DZ191 (nicht für DG/DK805BL u. DG/DK810B/BL)



Tastrolle	DZ100	62 €
Spindelheber	DZ161	52 €
Magnettaster	DZ181	148 €
Verbindungsstück	DZ191	107 €
Tastersatz	DZ5100	170 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

e-mail: info@waycon.de

internet: www.waycon.de

Head Office

Mehlbeerstr. 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

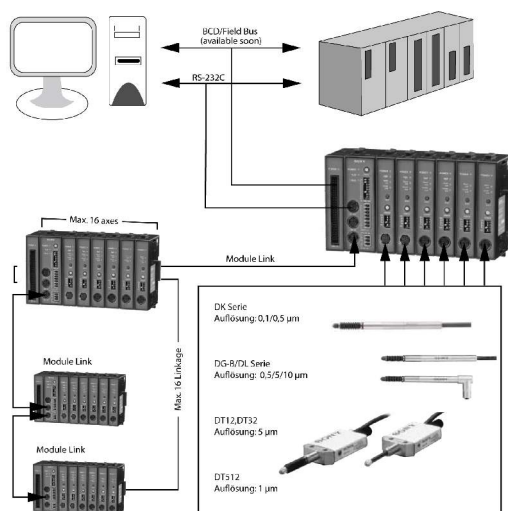
WayCon

Positionsmesstechnik

Preise

DG Serie für Positionsanzeigen oder MG20-DG Modul

DG805BL	788 €
DG810B	758 €
DG810BL	758 €
DG10BP	675 €
DG10BN	697 €
DG10BS	675 €
DG25BP	735 €
DG25BN	735 €
DG25BS	735 €
DG25BL	735 €
DG50BP	812 €
DG50BN	812 €
DG100BP	1.138 €
DG100BN	1.138 €
DG155BP	1.293 €
DG205BP	1.434 €



I/F Modules

MG10-P2	RS232 Hauptmodul	275 €
MG20-DT	DT-Taster Eingangsmodul	225 €
MG20-DK	DK-Taster Eingangsmodul	180 €
MG20-DG	DG-Taster Eingangsmodul	180 €
MG30-B2	BCD Ausgangsmodul	255 €

Diese Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

WayCon Positionsmesstechnik GmbH

e-mail: info@waycon.de

internet: www.waycon.de

Head Office

Mehlbeerstr. 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

Preise DG Serie mit Line driver RS422 A/B u. *A/*B Ausgang

Achtung

M-Typ hat 5 V \pm 5% Spannungsversorgung

E-Typ hat 11-28 V Spannungsversorgung

beide Typen haben Line driver, RS422, A/B *A/B* Digitalausgang

DG Serie M-Typ mit Digitalausgang

DG805BL-M	996 €
DG810B-M	903 €
DG810BL-M	903 €
DG10BP-M	813 €
DG10BN-M	813 €
DG10BS-M	813 €
DG25BP-M	878 €
DG25BN-M	878 €
DG25BS-M	878 €
DG25BL-M	878 €
DG50BP-M	963 €
DG50BN-M	963 €
DG100BP-M	1.316 €
DG100BN-M	1.316 €
DG155BP-M	1.515 €
DG205BP-M	1.671 €

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