

M2-iLAN-2

Laser Scanner

- Einsatzerweiterung durch Baukastensystem
- kein zusätzlicher Controller notwendig
- LAN-Anschluss direkt am Sensorkopf
- geringe Stromaufnahme

Durch Einführung eines modularen Baukastensystems lassen sich nahezu alle Scanner-Modelle bei unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen einsetzen:

Standard-Modell

Basismodul für den Einsatz in sauberer Umgebung bei Temperaturen bis ca. 40 °C

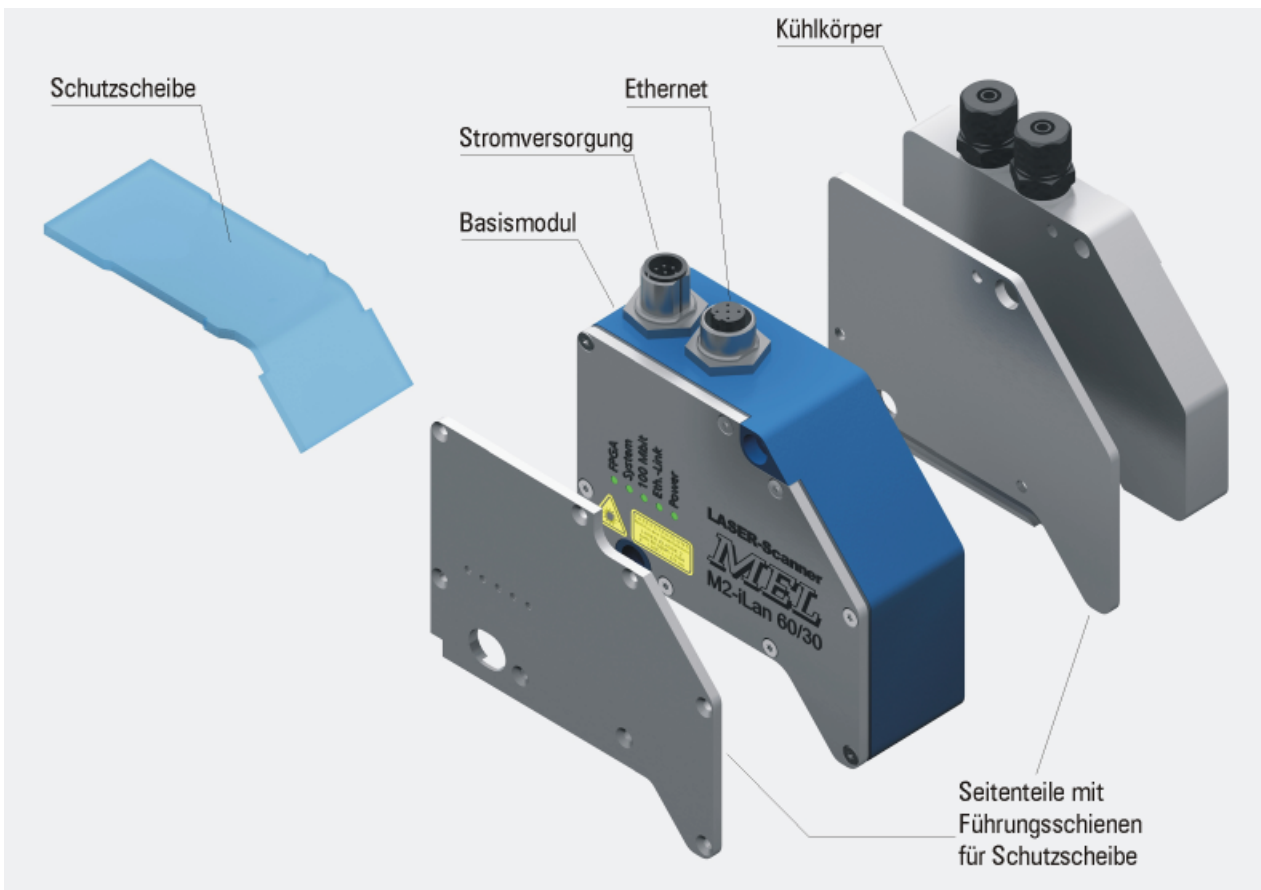
Modell -S mit Schutzscheibe

Basismodul mit Schutzscheibe für den Einsatz in verschmutzter Umgebung

Modell -WS mit Schutzscheibe und Kühlung

Basismodul mit Schutzscheibe und Kühlelement für den Einsatz in heißer und verschmutzter Umgebung

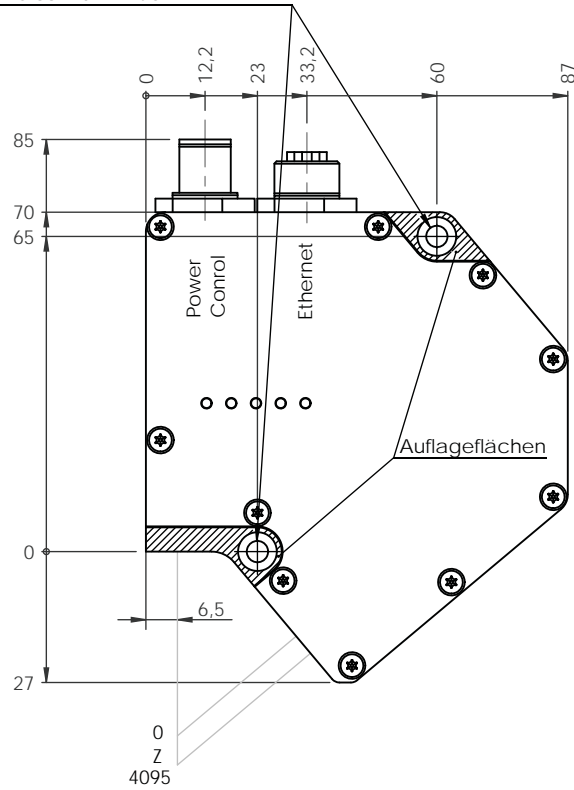
Gewünschtes Modell bitte bei Bestellung angeben!



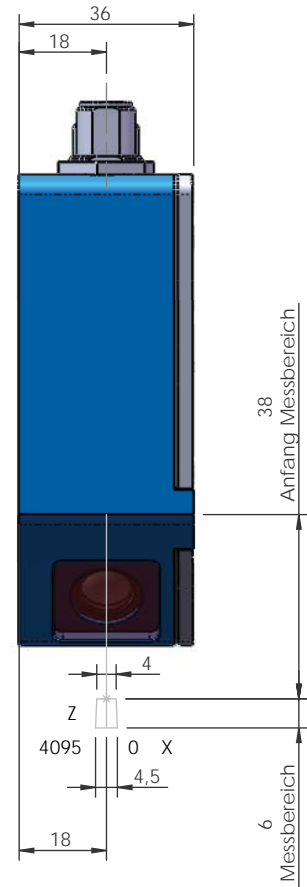
DB-M2iLAN-2_3-04

Laser Scanner M2-iLAN-2-6/4

Bohrungen $\varnothing 4,2$ durchgehend
an beiden Enden mit Gewinde
M5 ca. 10 mm tief



Gewicht 390 g



Artikelnummer	Artikelbezeichnung
i530007	M2-iLAN-2-6/4

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

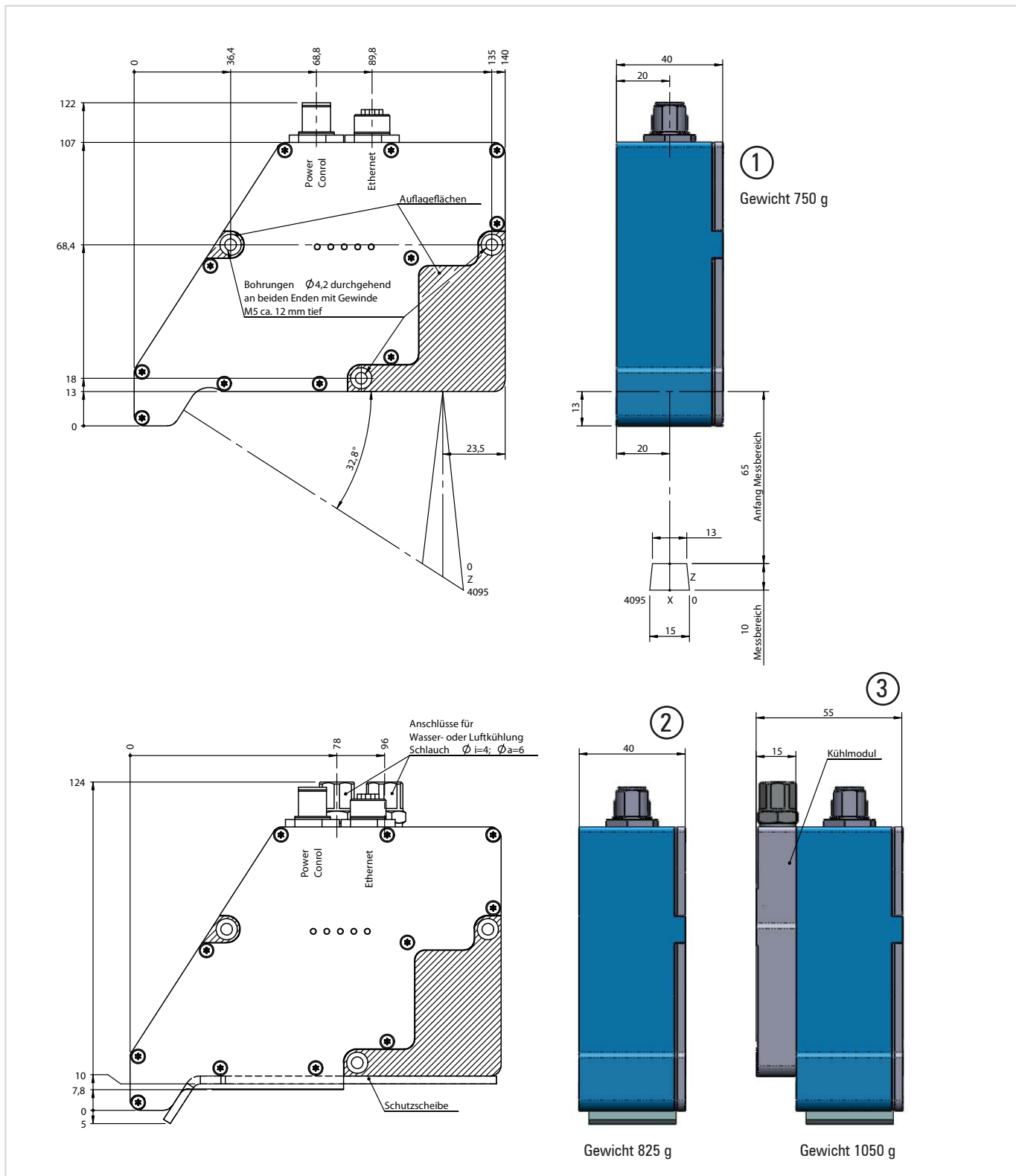
DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
D-85386 Eching
www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
Fax +49 (0) 89 / 319 20 23

MEL
Intelligent Sensors & Measuring Systems

Laser Scanner M2iLAN-2-10/13



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
i530010	M2-iLAN-2-10/13	Standardmodell (1)
i536010	M2-iLAN-2-S-10/13	Modell mit Schutzscheibe (2)
i535010	M2-iLAN-2-WS-10/13	Modell mit Schutzscheibe und Kühlelement (3)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

DB-M2iLAN-2_3-04

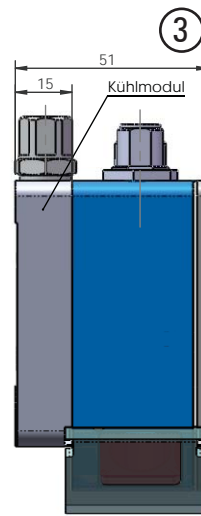
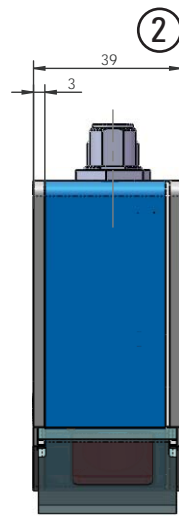
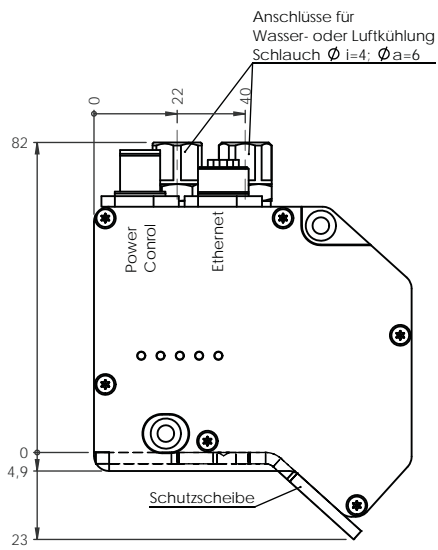
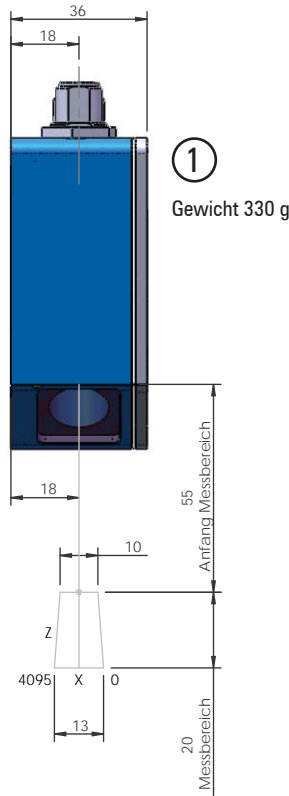
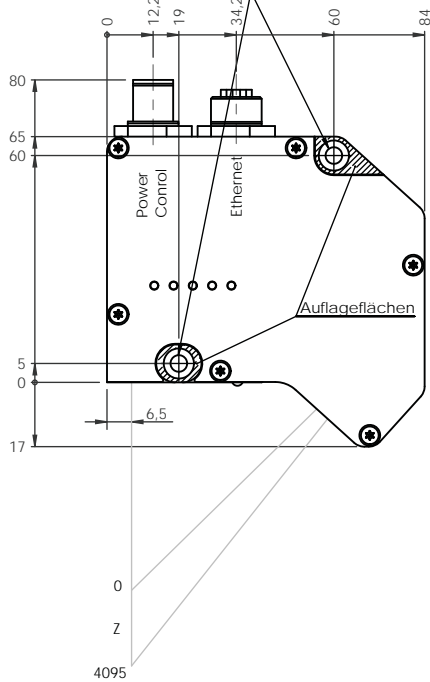
Breslauer Straße 2
 D-85386 Eching
 www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
 Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
 Fax +49 (0) 89 / 319 20 23



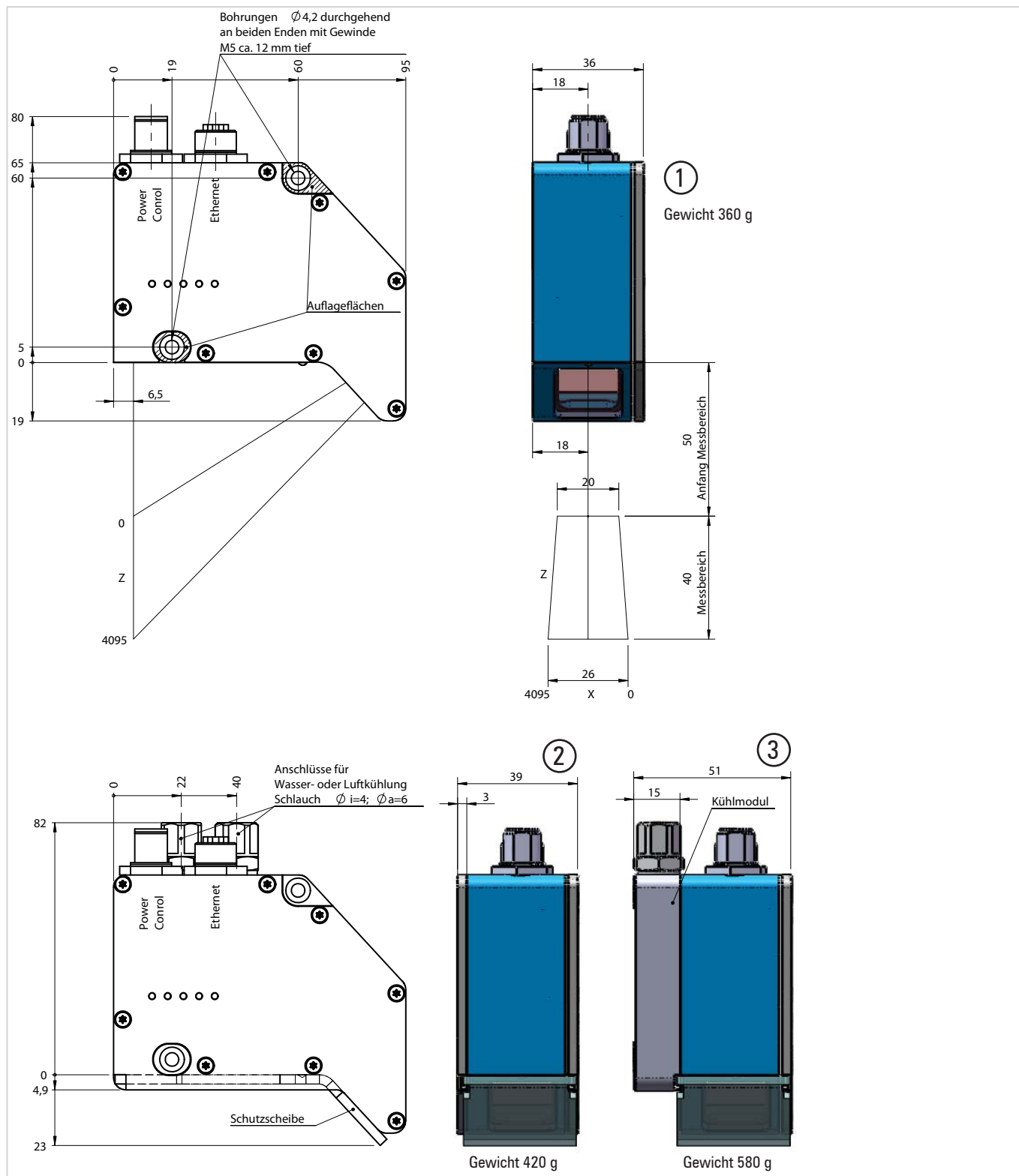
Laser Scanner M2-iLAN-2-20/10

Bohrungen $\varnothing 4,2$ durchgehend an beiden Enden mit Gewinde M5 ca. 12 mm tief



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
i530020	M2-iLAN-2-20/10	Standardmodell (1)
i536020	M2-iLAN-2-S-20/10	Modell mit Schutzscheibe (2)
i535020	M2-iLAN-2-WS-20/10	Modell mit Schutzscheibe und Kühlelement (3)

Laser Scanner M2-iLAN-2-40/20



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
i530040	M2-iLAN-2-40/20	Standardmodell (1)
i536040	M2-iLAN-2-S-40/20	Modell mit Schutzscheibe (2)
i535040	M2-iLAN-2-WS-40/20	Modell mit Schutzscheibe und Kühlelement (3)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

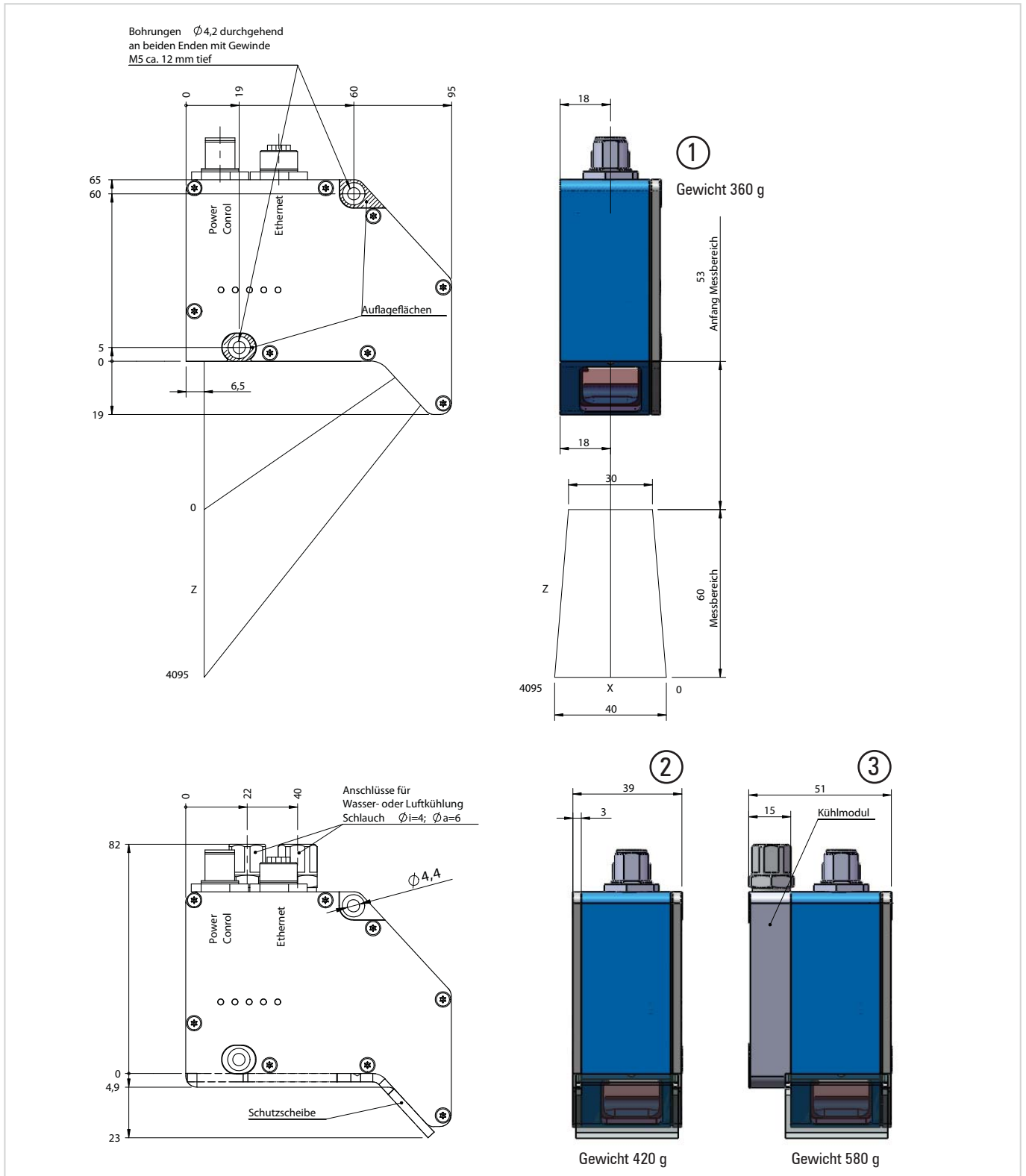
DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
 D-85386 Eching
 www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
 Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
 Fax +49 (0) 89 / 319 20 23



Laser Scanner M2-iLAN-2-60/30



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
i530060	M2-iLAN-2-60/30	Standardmodell (1)
i536060	M2-iLAN-2-S-60/30	Modell mit Schutzscheibe (2)
i535060	M2-iLAN-2-WS-60/30	Modell mit Schutzscheibe und Kühlelement (3)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

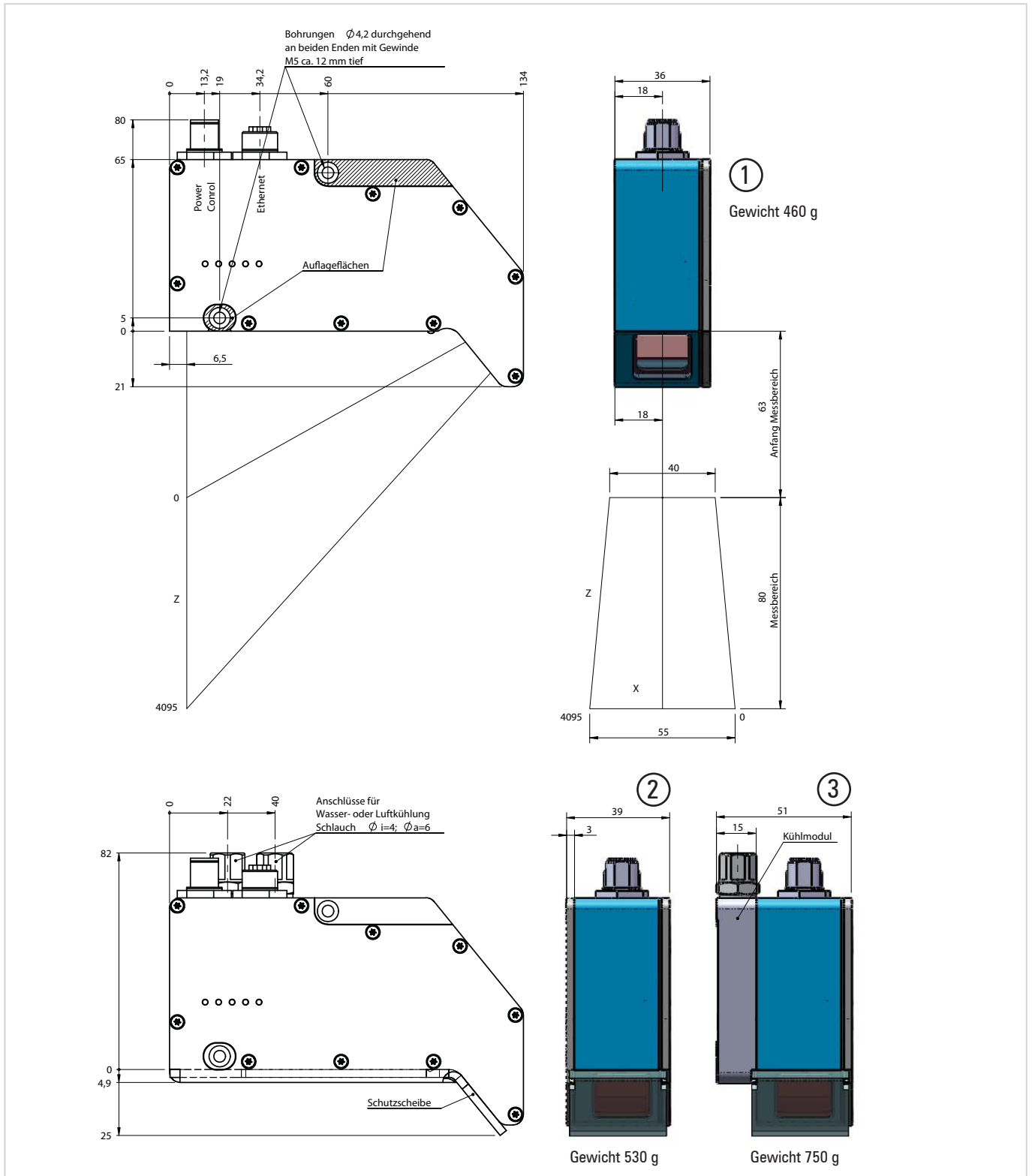
DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
D-85386 Eching
www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
Fax +49 (0) 89 / 319 20 23

MEL
Intelligent Sensors & Measuring Systems

Laser Scanner M2-iLAN-2-80/40



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
i530080	M2-iLAN-2-80/40	Standardmodell (1)
i536080	M2-iLAN-2-S-80/40	Modell mit Schutzscheibe (2)
i535080	M2-iLAN-2-WS-80/40	Modell mit Schutzscheibe und Kühlelement (3)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

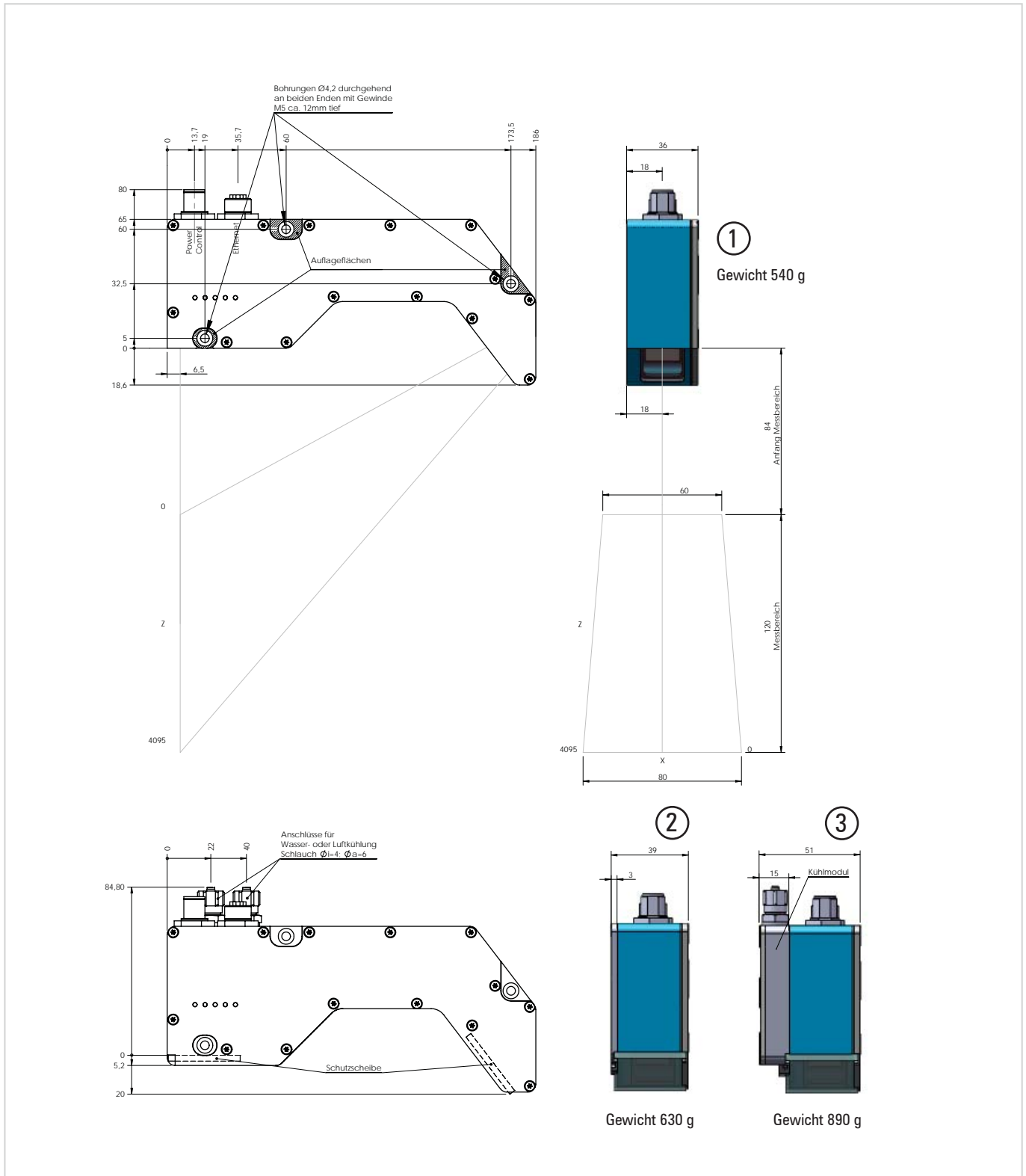
DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
 D-85386 Eching
 www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
 Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
 Fax +49 (0) 89 / 319 20 23



Laser Scanner M2-iLAN-2-120/60



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Beschreibung
i530120	M2-iLAN-2-120/60	Standardmodell (1)
i536120	M2-iLAN-2-S-120/60	Modell mit Schuttscheibe (2)
i535120	M2-iLAN-2-WS-120/60	Modell mit Schuttscheibe und Kühlelement (3)

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

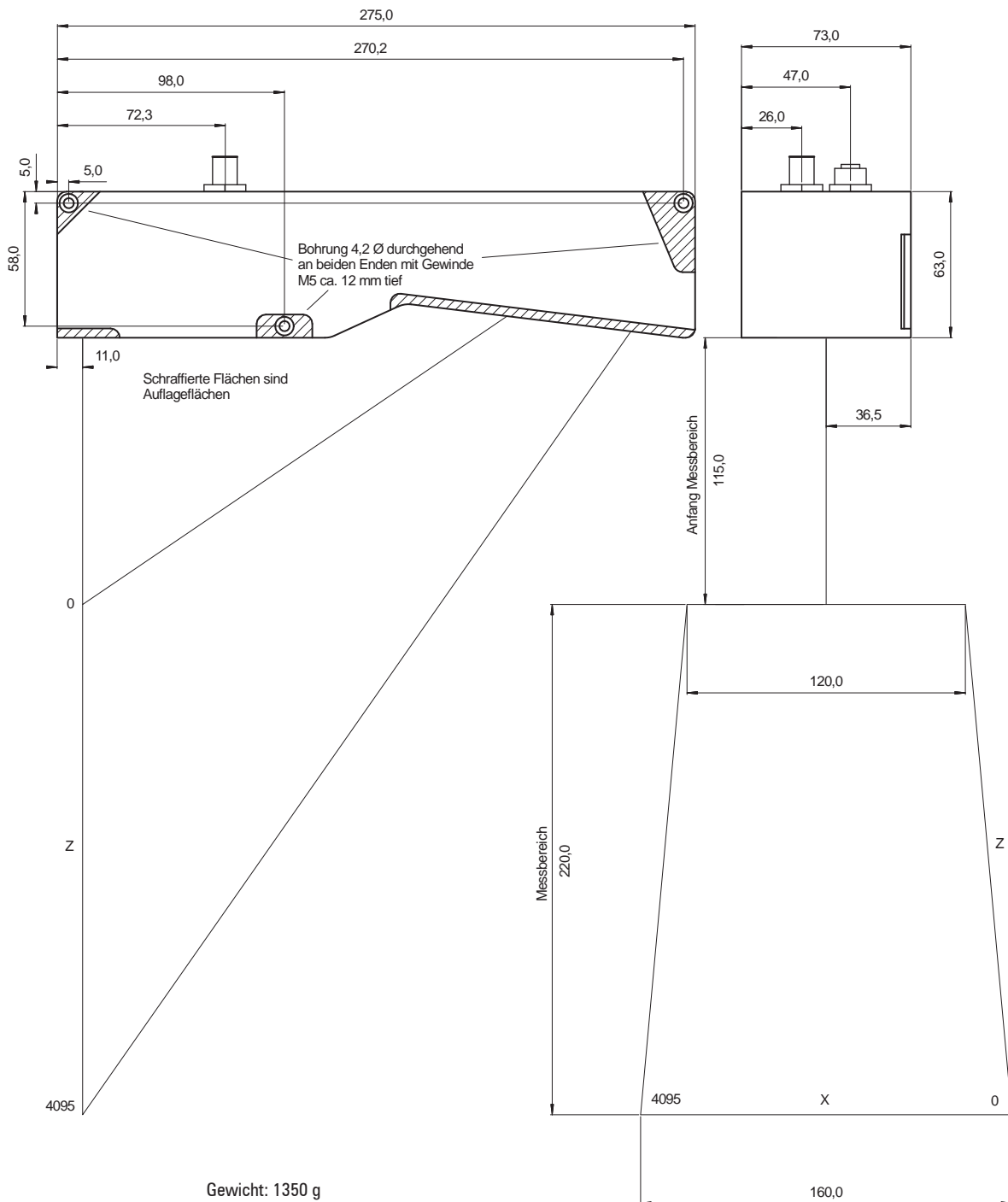
DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
 D-85386 Eching
 www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
 Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
 Fax +49 (0) 89 / 319 20 23

MEL
 Intelligent Sensors & Measuring Systems

Laser Scanner M2-iLAN-2-220/120



Artikelnummer	Artikelbezeichnung
i530220	M2-iLAN-2-220/120

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

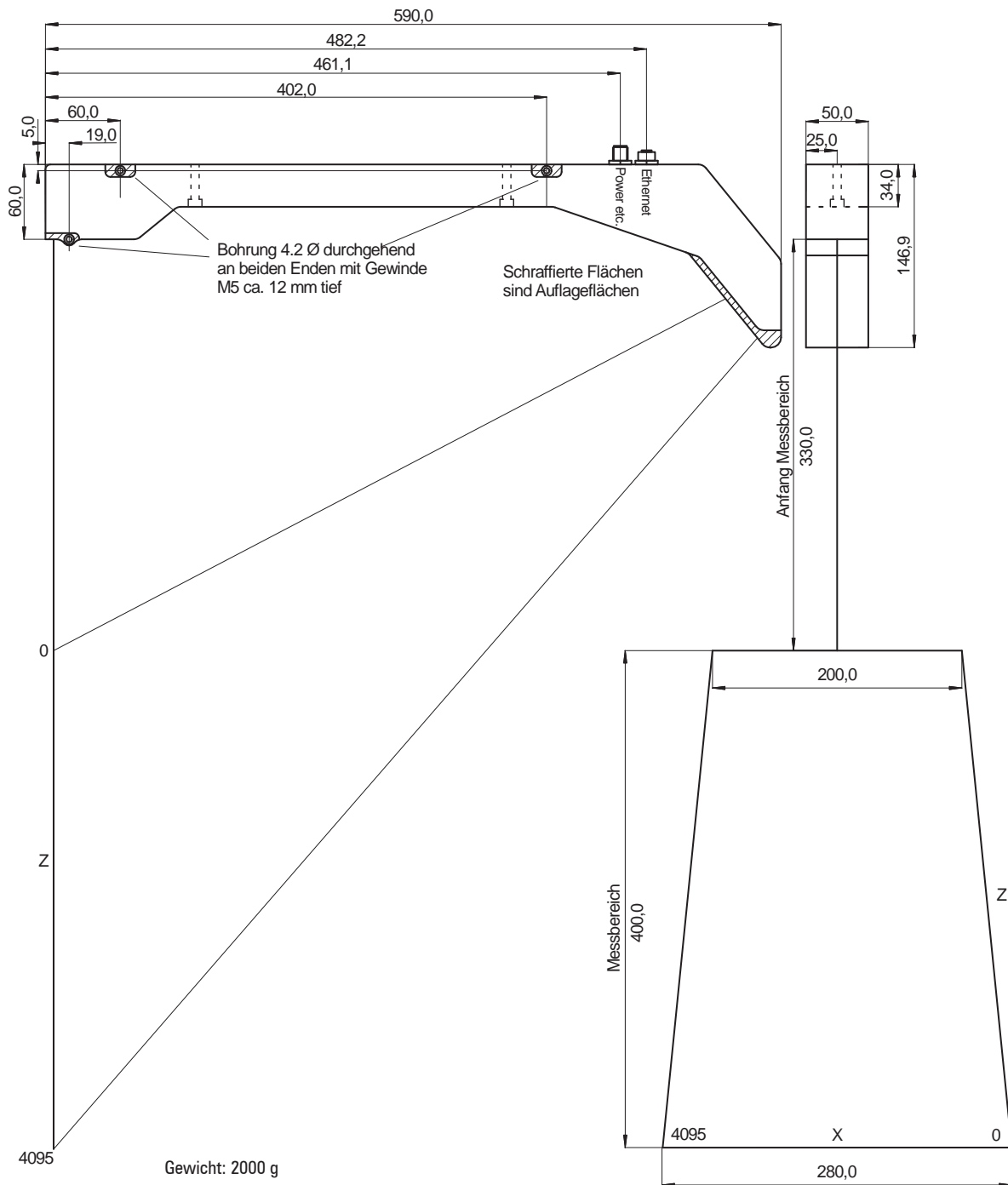
DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
 D-85386 Eching
 www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
 Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
 Fax +49 (0) 89 / 319 20 23

MEL
 Intelligent Sensors & Measuring Systems

Laser Scanner M2-iLAN-2-400/200



Artikelnummer	Artikelbezeichnung
i530400	M2-iLAN-2-400/200

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

DB-M2iLAN-2_3-04

Breslauer Straße 2
D-85386 Eching
www.MELsensor.de

E-Mail: info@MELsensor.de
Tel. +49 (0) 89 / 327 150-0
Fax +49 (0) 89 / 319 20 23

MEL
Intelligent Sensors & Measuring Systems

Technische Daten M2-iLAN-2

M2-iLAN-2	6/4	10/13	20/10	40/20	60/30	80/40	120/60	220/120	400/200
Messbereich Z [mm]	6	10	20	40	60	80	120	220	400
Anfang Messbereich Z [mm]	38	65	55	50	53	63	84	115	330
Anfang Scanbereich X [mm]	4	13	10	20	30	40	60	120	200
Ende Scanbereich X [mm]	4,5	15	13	26	40	55	80	160	280
Auflösung Z * [mm]	0,003	0,01	0,02	0,02	0,035	0,045	0,06	0,11	0,2
Auflösung X * [mm]	0,008	0,025	0,02	0,04	0,07	0,09	0,14	0,27	0,48
Linearität	0,2 % vom Messbereich								
Laserschutzklasse	2M; P < 1 mW								
Abtastrate	100 Hz								
Ausstattung	Temperaturfühler, Betriebsstundenzähler, Seriennummer und Sensordaten auslesbar								
Lichtquelle	Laser, Wellenlänge 658 nm, rot sichtbar								
zulässiges Fremdlicht	5.000 Lux								
Betriebsdauer	Laser-Diode: 50.000 h								
max. Vibration	5 g bis 1 kHz								
Betriebstemperatur	0 °C ... +40 °C								
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C								
Luftfeuchte	< 90% RH								
Schutzart	IP 64								
Versorgung	8 - 30 V, P _w = 15 W								
Mess-Oberfläche	weiß bis schwarz, matt bis hoch spiegelnd								

* bei Messung auf matt-weißer diffus reflektierender Oberfläche

Anschlussbelegung:

Ethernetkabel - Buchse M12, rund, 4-polig, D-kodiert:

Pin	Signal	Bemerkung
1	Tx+	Sendedaten Ethernet +
2	Rx+	Empfangsdaten Ethernet +
3	Tx-	Sendedaten Ethernet -
4	Rx-	Empfangsdaten Ethernet -
Schirm		mit Steckergehäuse verbunden

Steuerkabel - Stecker M12, rund, 8-polig, A-kodiert:

Pin	Signal	Bemerkung
1	8 - 30 V	
2	Eingang 1	
3	GND	Inkrementalgeber A + B
4	Eingang 2	
5	Sync out	
6	Sync in	zum Synchronisieren von Sensoren
7	TxD	
8	RxD	RS232 Diagnose-Schnittstelle
Schirm		

Lieferumfang

- Scannerkopf ohne Kabel und Netzteil (bitte gesondert bestellen)
- Demo-Software
- Handbuch

Optionen

bitte bei Bestellung angeben

- Ausführung -S (mit Schutzscheibe)
- Ausführung -W (mit Kühlung)
- Ausführung -WS (mit Schutzscheibe und Kühlung)
- 2 Scanner synchronisiert

Zubehör

nicht im Lieferumfang enthalten

- Anschlusskabel in verschiedenen Längen und Ausführungen
- Ethernetkabel in verschiedenen Längen und Ausführungen
- Schutzscheiben in verschiedenen Ausführungen
- Netzteil