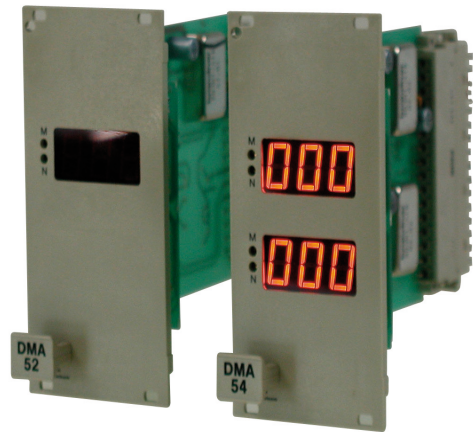


# Anzeigegeräte

Digitale Messwertanzeige, Leuchtmelder



# Anzeigegeräte



## **1 Beschreibung DMA 01 bis 54**

Die digitalen Messwertanzeigen dienen zur Umsetzung eines Messstromes in einen dreistelligen Digitalwert. Der Anzeigebereich von  $-99...999$  wird mit Potenziometern für Null- und Maximalabgleich eingestellt. Sie ermöglicht die direkte Anpassung an die physikalische Größe z.B.  $0...20$  mA entsprechen  $2,0...12,0$  pH oder  $-20...+100$  °C.

## **2 Anwendung DMA 01 bis 54**

Digitale Anzeige von Messwerten in ihrer physikalischen Größe.

## **3 Bedienung DMA 01 bis 54**

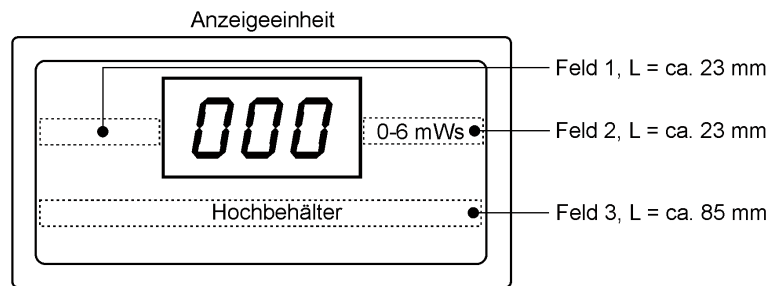
Bei den Geräten DMA 01 bis 08 sind bei  $4...20$  mA Signalen eine Darstellung von negativen Zahlen im Nullpunkt ( $4$  mA) nicht möglich. Die Einstellung erfolgt bei DMA 06 von der Gehäuseoberseite, bei allen anderen Einheiten von der Frontseite.

Die Eingangsstrombereiche  $0/4...20$  mA oder  $0/1...5$  mA sowie der Dezimalpunkt sind frei wählbar und werden durch Schiebeschalter eingestellt. Bei DMA 06 und DMA 08 kann zusätzlich auf  $0...10$  V als Eingangsgröße umgeschaltet werden. Bei allen anderen Einheiten ist ein Spannungseingang als Bestellvariante möglich.

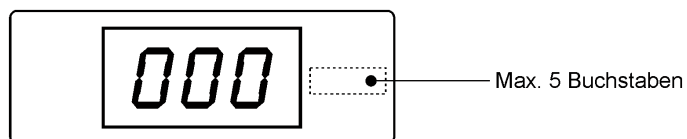
## **4 Optionen und Zubehör zum Grundgerät DMA 01 bis 54**

Auf Wunsch können gegen Aufpreis in die Frontplatten der Einheiten DMA 01/02/08 und DMA 51 bis 54 Beschriftungen nach folgendem Schema eingebracht werden.

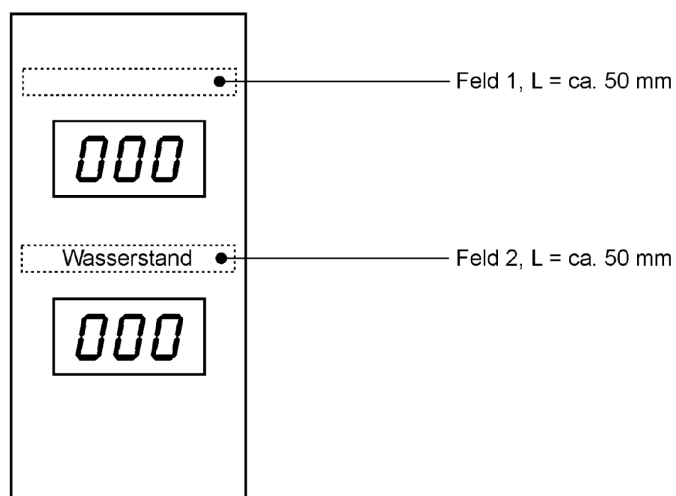
#### 4.1 Gravur DMA 01/02



#### 4.2 Gravur DMA 08

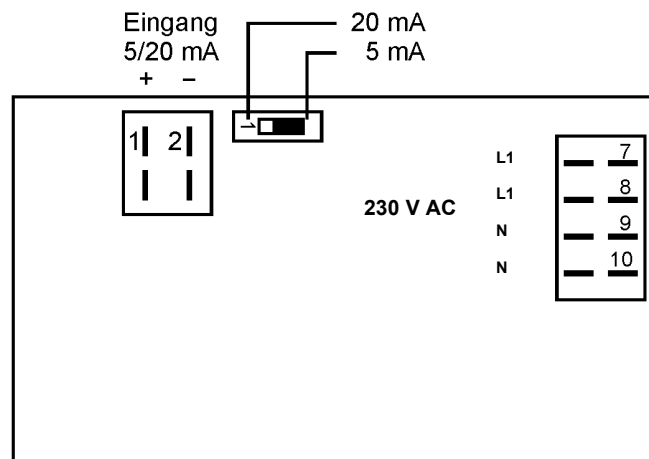


#### 4.3 Gravur DMA 51 bis 54

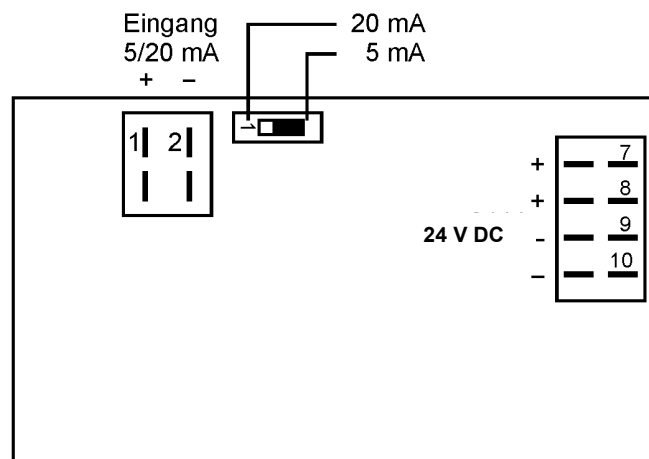


## 5 Anschlussklemmen DMA 01 bis 54

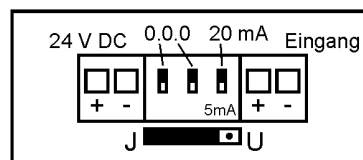
### 5.1 Anschlussbild DMA 01



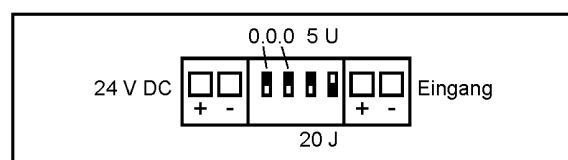
### 5.2 Anschlussbild DMA 02



### 5.3 Anschlussbild DMA 06

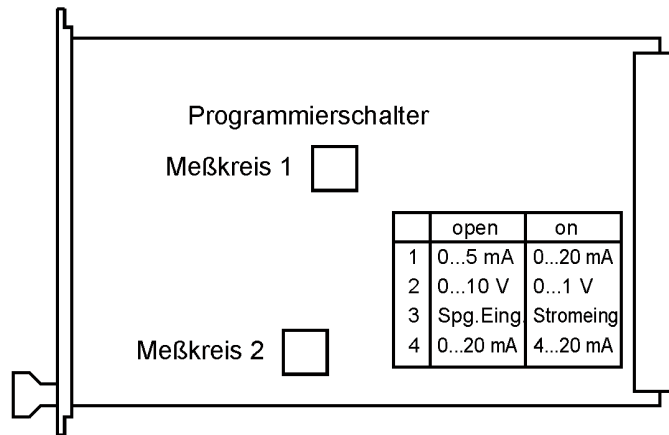
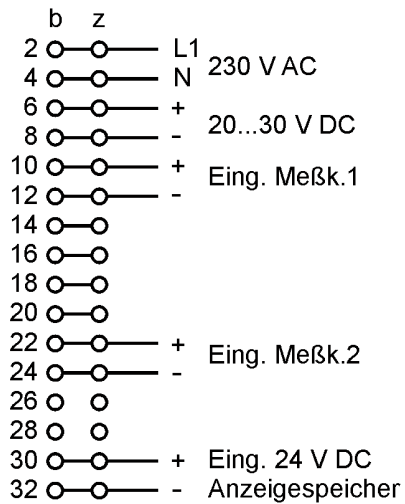


### 5.4 Anschlussbild DMA 08



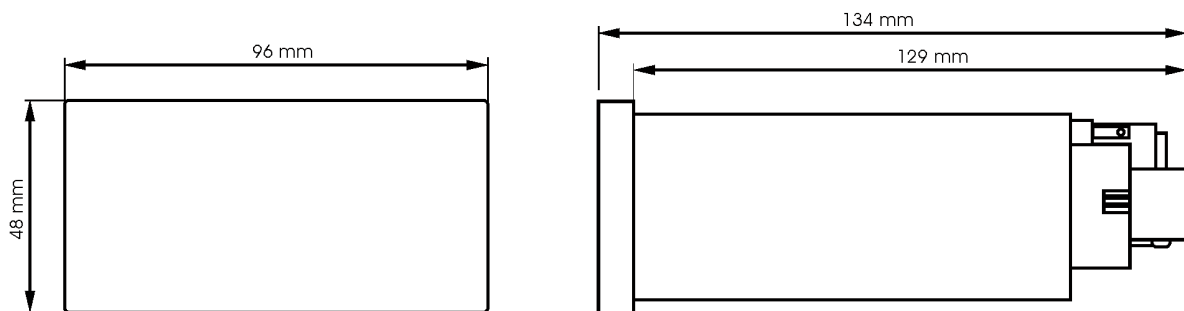


## 5.5 Anschlussbild DMA 51 bis 54

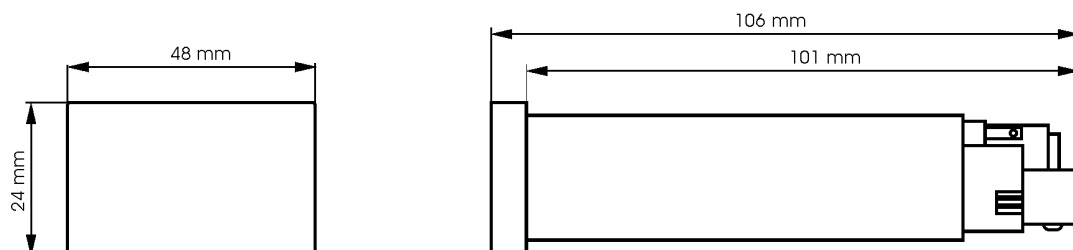


## 6 Maßbild DMA 01 bis 54

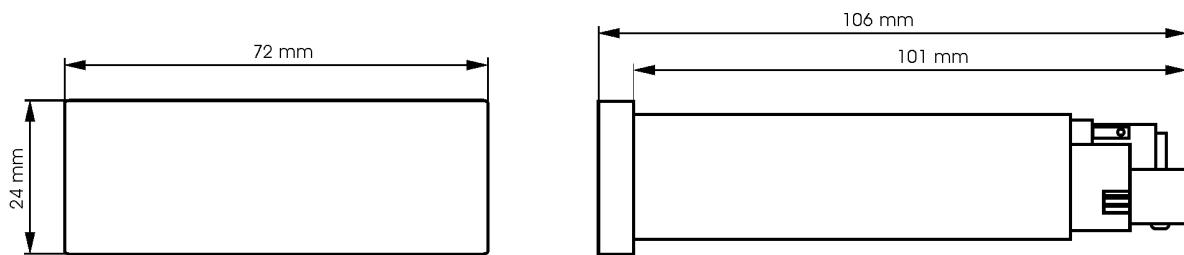
### 6.1 Maßbild DMA 01/02



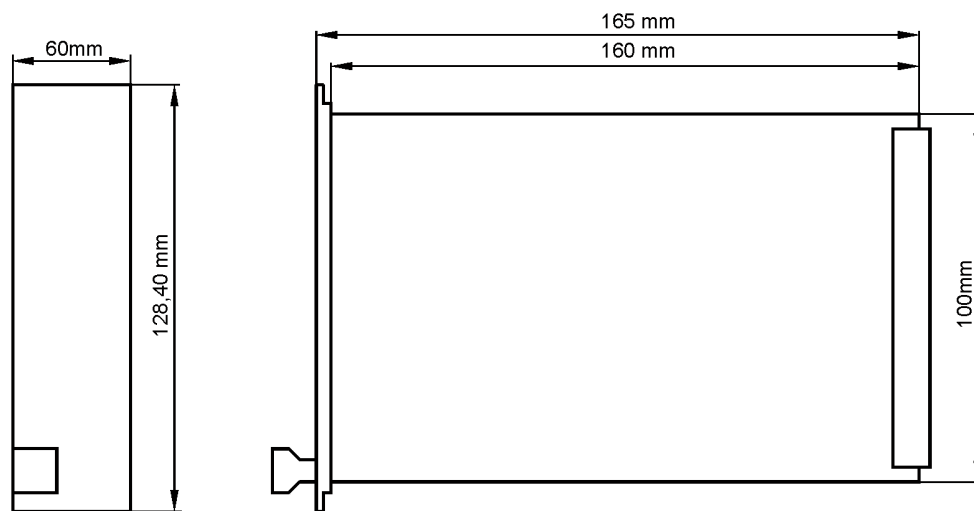
### 6.2 Maßbild DMA 06



### 6.3 Maßbild DMA 08



### 6.4 Maßbild DMA 51 bis 54



### 7 Technische Daten DMA 01 bis 54

Typ	DMA 01	DMA 02	DMA 06	DMA 08	DMA 51	DMA 53	DMA 52	DMA 54
Versorgungsspannung	230 V AC	20...30 V DC			230 V AC		20...30 V DC	
Anzeigebereich	-99...+999, mit 7-Segmentanzeige 3-stellig, 15 mm hoch							
Messeingänge	1	1	1	1	1	2	1	2
Eingangsbereiche	0/4...20 mA 0...5 mA		0/4...5/20 mA 0...10 V		0/4...20 mA 0...5 mA			
Eingangsbürde	20 mA, max. 60 Ω, 5 mA, max. 210 Ω, 10 V, 100 KΩ							
Bauform / Fronteinbau in mm	96 x 48	96 x 48	48 x 24	72 x 24	Europakarte 12 TE			
Erforderlicher Schalttafelausschnitt in mm	92 x 44	92 x 44	44 x 20	68 x 20	-			
Betriebstemperatur	0...+50 °C							
Gewicht in g	250	200	85	110	220	335	165	190

## 8 Bestellauswahl

Typ	Produktbeschreibung	Bestellnummer	Einh.
DMA 01	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 230 V AC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.501.000.000	Stück
DMA 01_02_GRV	Option Gravur DMA 01/02 Text (bitte angeben) Feld 1: ... Feld 2: ... Feld 3: ...	400.009.805.000.000	Buchsta .
DMA 01_EBL	Ersatzblende DMA 01 transparent	409.009.903.000.000	Stück
DMA 02	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.502.000.000	Stück
DMA 02_EBL	Ersatzblende DMA 02 transparent	409.009.904.000.000	Stück
DMA 06	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.802.000.000	Stück
DMA 06_EBL	Ersatzblende DMA 06 transparent	409.009.906.000.000	Stück
DMA 08	Digitale Messwertanzeige FE Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.012.902.000.000	Stück
DMA 08_EBL	Ersatzblende DMA 08 transparent	409.009.908.000.000	Stück
DMA 08_GRV	Option Gravur DMA 08 Text (bitte angeben) Feld 1: ...	400.009.815.000.000	Buchsta .
DMA 51	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 230 V AC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.015.451.000.000	Stück
DMA 51_54_GRV	Option Gravur DMA 51 bis 54 Text (bitte angeben) Feld 1: ... Feld 2: ...	400.009.816.000.000	Buchsta .
DMA 51_EBL	Ersatzblende DMA 51 Transparent	409.009.911.000.000	Stück
DMA 52	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 24 V DC, 1 Messkreis Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.015.452.000.000	Stück
DMA 52_EBL	Ersatzblende DMA 52 Transparent	409.009.912.000.000	Stück
DMA 53	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 230 V AC, 2 Messkreise Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.025.453.000.000	Stück
DMA 53_EBL	Ersatzblende DMA 53 Transparent	409.009.913.000.000	Stück
DMA 54	Digitale Messwertanzeige EK Vers. Spg. 24 V DC, 2 Messkreise Eing. 0/4...5/20 mA, 0...10 V, (bitte angeben) Abgleich 0...999	409.025.454.000.000	Stück
DMA 54_EBL	Ersatzblende DMA 54 transparent	409.009.914.000.000	Stück



## 1 Beschreibung LME 6 bis 18

Die Leuchtmeldeeinheiten LME 6 bis 18 dienen zur Anzeige von Betriebszuständen oder Störmeldungen. Anstelle von Lampen kommen LEDs in den Farben rot, grün, gelb oder orange zum Einsatz.

Die Beschriftung der Frontblende erfolgt bei den Typen LME 6 bis 18 G als Gravur. Bei den Typen LME 6 bis 18 W mittels eines auswechselbaren Papierstreifens der zum Schutz gegen Umwelteinflüsse hinter eine Deckfolie geschoben wird. Die Masken für die Erstellung mit PC und Drucker werden zur Verfügung gestellt.

Die Beschriftung der Frontblende kann bei allen Typen auch nach dem Einbau durch einfaches Abnehmen des Frontrahmens erfolgen.

Die Leuchtmeldeeinheiten sind mit Verpolungsschutz, Vorwiderständen sowie einer Lampentest-Taste ausgestattet. Der Anschluss der Meldungen und der externen Lampenprüftaste erfolgt über steckbare Schraubklemmen LME 6 bis 18 GS/WS oder steckbare Zugfederklemmen LME 6 bis 18 GZ/WZ.

Die Betriebsspannung bei LME 6 bis LME 18 beträgt 24 V DC oder 24 V AC. Den Leuchtmelder LME 6 gibt es außerdem als 230 V AC Version.

## 2 Anwendung LME 6 bis 18

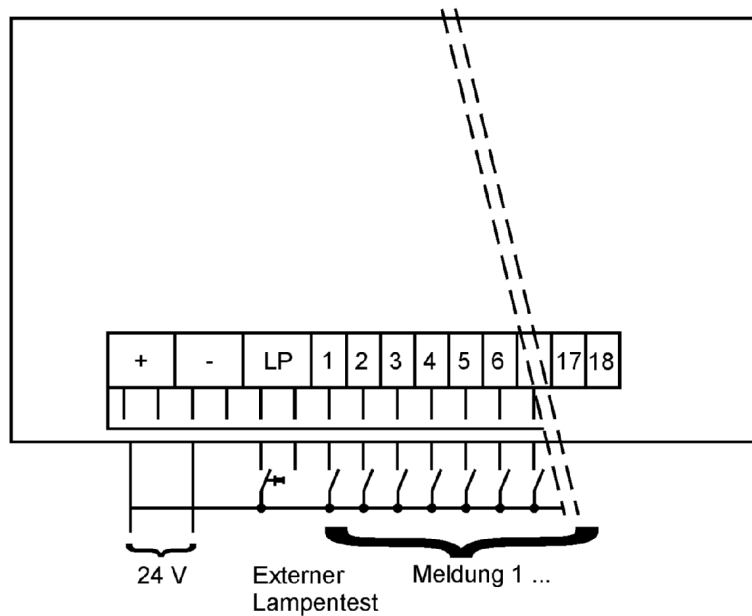
Die Leuchtmeldeeinheiten kommen zum Einsatz, wenn auf einfache Weise Meldungen, Betriebszustände oder Störungen angezeigt werden sollen. Von Vorteil ist hierbei, dass mehrere Anzeigen gleichzeitig dargestellt werden können.

## 3 Bedienung LME 6 bis 18

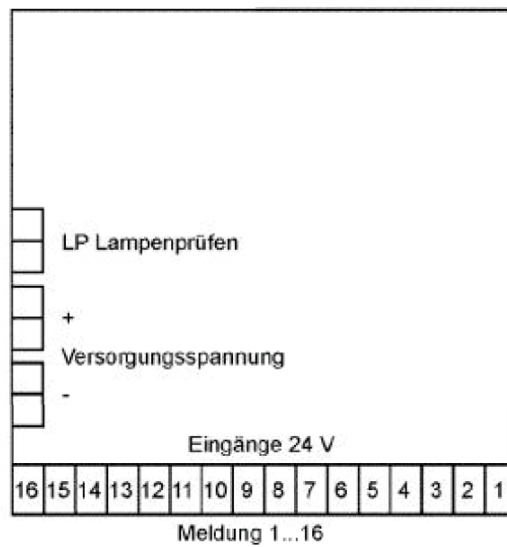
Soll der interne Lampenprüftaster verwendet werden, muss der Anschluss „+“ an der Geräterückseite beschaltet sein.

## 4 Anschlussklemmen LME 6 bis 18

### 4.1 Anschlussbild LME 6 bis 18

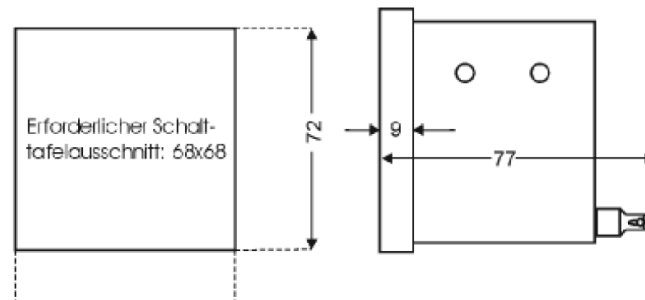


### 4.2 Anschlussbild LME 16

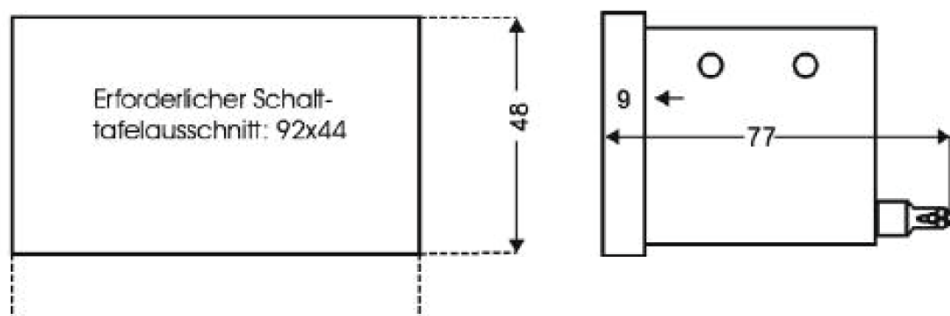


## 5 Maßbild LME 6 bis 18

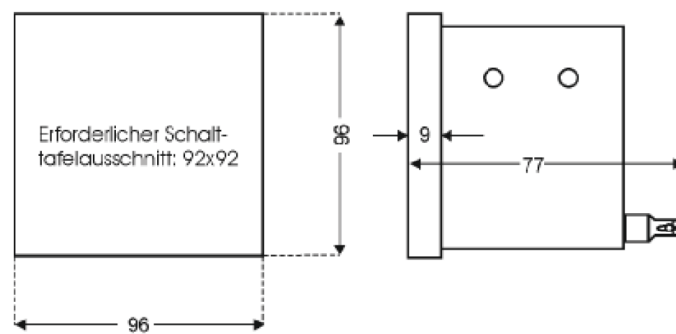
### 5.1 Maßbild LME 6



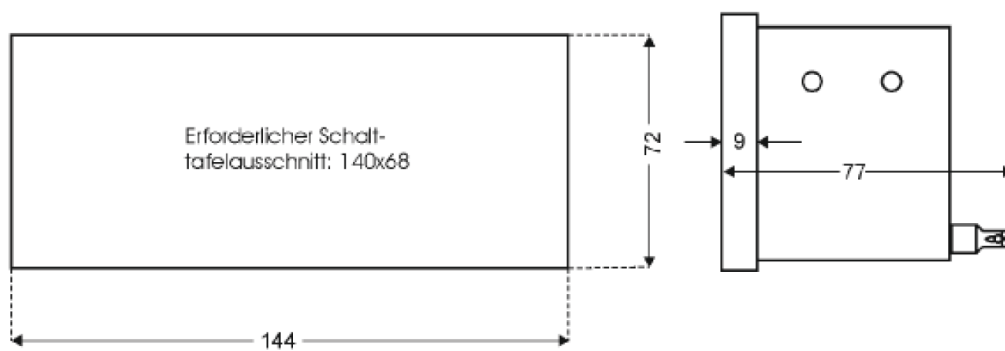
### 5.2 Maßbild LME 8



### 5.3 Maßbild LME 16



### 5.4 Maßbild LME 12 und 18





## 6 Technische Daten LME 6 bis 18

Typ	LME 6	LME 8	LME 12	LME 16	LME 18
Betriebsspannung	20...30 V DC oder 24 V $\pm$ 20 % AC				
Leistungsaufnahme	$\leq$ 400 mW bei 24 V DC je Meldung				
Belastbarkeit der Meldeausgänge	2 A oder 60 W, max. 10 <sup>6</sup> Schaltspiele bei geeigneter Löschung				
Betriebstemperatur	-10...+50 °C				
LED	rot / grün / gelb / orange / weiß / blau				
Gewicht in g	135	125	245	215	260

## 7 Bestellauswahl

Typ	Produktbeschreibung	Bestellnummer	Einh.
LME 6 G_EBL	Ersatzblende LME 6 G Gravurbeschriftung	409.030.000.000.000	Stück
LME 6 G_GRV	Option Gravur LME 6 G (bitte angeben) M 1: ... M 4: ... M 2: ... M 5: ... M 3: ... M 6: ...	400.009.853.000.000	Meldung
LME 6 GS	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.301.000.000.000	Stück
LME 6 GZ	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.302.000.000.000	Stück
LME 6 W_EBL	Ersatzblende LME 6 W Papierbeschriftung	409.090.000.000.000	Stück
LME 6 WS	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.303.000.000.000	Stück
LME 6_230_VAC_WS	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Vers.Spg. 230 V AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.330.000.000.000	Stück
LME 6 WZ	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.304.000.000.000	Stück
LME 6_230_VAC_WZ	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Vers.Spg. 230 V AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.340.000.000.000	Stück
LME 6_rtgngneorE	Ersatz LED Farbe rot/grün/gelb/orange Farbe (bitte angeben) rt/gn/ge/or	409.108.001.000.000	Stück
LME 6_W_G_BES	LED Farbe LME 6 W/G (bitte angeben) M 1: rt/gn/ge/or/ws/bl M 4: rt/gn/ge/or/ws/bl M 2: rt/gn/ge/or/ws/bl M 5: rt/gn/ge/or/ws/bl M 3: rt/gn/ge/or/ws/bl M 6: rt/gn/ge/or/ws/bl	409.091.000.000.000	Stück
LME 6_wsblA	Option LED Farbe weiß oder blau Aufpreis je LED Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.501.000.000	Stück
LME 6_wsblE	Ersatz LED Farbe weiß oder blau Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.001.000.000	Stück
LME 8 G_EBL	Ersatzblende LME 8 G Gravurbeschriftung	409.040.000.000.000	Stück

<b>Typ</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Einh.</b>
LME 8 G_GRV	Option Gravur LME 8 G (bitte angeben) M 1: ... M 5: ... M 2: ... M 6: ... M 3: ... M 7: ... M 4: ... M 8: ...	400.009.854.000.000	Meldung
LME 8 GS	Leuchtmelder 8 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.305.000.000.000	Stück
LME 8 GZ	Leuchtmelder 8 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.306.000.000.000	Stück
LME 8 W_EBL	Ersatzblende LME 8 W Papierbeschriftung	409.100.000.000.000	Stück
LME 8 WS	Leuchtmelder 8 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.307.000.000.000	Stück
LME 8 WZ	Leuchtmelder 8 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.308.000.000.000	Stück
LME 8_wsblA	Option LED Farbe weiß oder blau Aufpreis je LED Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.502.000.000	Stück
LME 8_wsblE	Ersatz LED Farbe weiß oder blau Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.002.000.000	Stück
LME 12 G_EBL	Ersatzblende LME 12 G Gravurbeschriftung	409.050.000.000.000	Stück
LME 12 G_GRV	Option Gravur LME 12 G (bitte angeben) M 1: ... M 7: ... M 2: ... M 8: ... M 3: ... M 9: ... M 4: ... M 10: ... M 5: ... M 11: ... M 6: ... M 12: ...	400.009.855.000.000	Meldung
LME 12 GS	Leuchtmelder 12 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.309.000.000.000	Stück
LME 12 GZ	Leuchtmelder 12 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.310.000.000.000	Stück
LME 12 W_EBL	Ersatzblende LME 12 W Papierbeschriftung	409.110.000.000.000	Stück
LME 12 WS	Leuchtmelder 12 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.311.000.000.000	Stück
LME 12 WZ	Leuchtmelder 12 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.312.000.000.000	Stück
LME 12_rtgngeorE	Ersatz LED Farbe rot/grün/gelb/orange Farbe (bitte angeben) rt/gn/ge/or	409.108.003.000.000	Stück



<b>Typ</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Einh.</b>
LME 12_W_G_BES	LED Farbe LME 12 W/G (bitte angeben) M 1: rt/gn/ge/or/ws/bl M 7: rt/gn/ge/or/ws/bl M 2: rt/gn/ge/or/ws/bl M 8: rt/gn/ge/or/ws/bl M 3: rt/gn/ge/or/ws/bl M 9: rt/gn/ge/or/ws/bl M 4: rt/gn/ge/or/ws/bl M 10: rt/gn/ge/or/ws/bl M 5: rt/gn/ge/or/ws/bl M 11: rt/gn/ge/or/ws/bl M 6: rt/gn/ge/or/ws/bl M 12: rt/gn/ge/or/ws/bl	409.093.000.000.000	Stück
LME 12_wsblA	Option LED Farbe weiß oder blau Aufpreis je LED Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.503.000.000	Stück
LME 12_wsblE	Ersatz LED Farbe weiß oder blau Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.003.000.000	Stück
LME 16_G_EBL	Ersatzblende LME 16 G Gravurbeschriftung	409.080.000.000.000	Stück
LME 16_G_GRV	Option Gravur LME 16 G (bitte angeben) M 1: ... M 9: ... M 2: ... M 10: ... M 3: ... M 11: ... M 4: ... M 12: ... M 5: ... M 13: ... M 6: ... M 14: ... M 7: ... M 15: ... M 8: ... M 16: ...	400.009.856.000.000	Meldung
LME 16 GS	Leuchtmelder 16 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.313.000.000.000	Stück
LME 16 GZ	Leuchtmelder 16 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.314.000.000.000	Stück
LME 16_W_EBL	Ersatzblende LME 16 W Papierbeschriftung	409.120.000.000.000	Stück
LME 16 WS	Leuchtmelder 16 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.315.000.000.000	Stück
LME 16 WZ	Leuchtmelder 16 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.316.000.000.000	Stück
LME 16_ rtgngeorE	Ersatz LED Farbe rot/grün/gelb/orange Farbe (bitte angeben) rt/gn/ge/or	409.108.004.000.000	Stück
LME 16_W_G_BES	LED Farbe LME 16 W/G (bitte angeben) M 1: rt/gn/ge/or/ws/bl M 9: rt/gn/ge/or/ws/bl M 2: rt/gn/ge/or/ws/bl M 10: rt/gn/ge/or/ws/bl M 3: rt/gn/ge/or/ws/bl M 11: rt/gn/ge/or/ws/bl M 4: rt/gn/ge/or/ws/bl M 12: rt/gn/ge/or/ws/bl M 5: rt/gn/ge/or/ws/bl M 13: rt/gn/ge/or/ws/bl M 6: rt/gn/ge/or/ws/bl M 14: rt/gn/ge/or/ws/bl M 7: rt/gn/ge/or/ws/bl M 15: rt/gn/ge/or/ws/bl M 8: rt/gn/ge/or/ws/bl M 16: rt/gn/ge/or/ws/bl	409.094.000.000.000	Stück
LME 16_wsblA	Option LED Farbe weiß oder blau Aufpreis je LED Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.504.000.000	Stück
LME 16_wsblE	Ersatz LED Farbe weiß oder blau Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.004.000.000	Stück
LME 18_G_EBL	Ersatzblende LME 18 G Gravurbeschriftung	409.060.000.000.000	Stück

<b>Typ</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Einh.</b>
LME 18 G_GRV	Option Gravur LME 18 G (bitte angeben) M 1: ... M 10: ... M 2: ... M 11: ... M 3: ... M 12: ... M 4: ... M 13: ... M 5: ... M 14: ... M 6: ... M 15: ... M 7: ... M 16: ... M 8: ... M 17: ... M 9: ... M 18: ...	400.009.857.000.000	Meldung
LME 18 GS	Leuchtmelder 18 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.317.000.000.000	Stück
LME 18 GZ	Leuchtmelder 18 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Gravurbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.318.000.000.000	Stück
LME 18 W_EBL	Ersatzblende LME 18 W Papierbeschriftung	409.130.000.000.000	Stück
LME 18 WS	Leuchtmelder 18 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraub- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.319.000.000.000	Stück
LME 18 WZ	Leuchtmelder 18 Meldungen FE Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfeder- klemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün/gelb/orange	409.320.000.000.000	Stück
LME 18_ rtgngeorE	Ersatz LED Farbe rot/grün/gelb/orange Farbe (bitte angeben) rt/gn/ge/or	409.108.005.000.000	Stück
LME 18_W_G_BES	LED Farbe LME 18 W/G (bitte angeben) M 1: rt/gn/ge/or/ws/bl M 10: rt/gn/ge/or/ws/bl M 2: rt/gn/ge/or/ws/bl M 11: rt/gn/ge/or/ws/bl M 3: rt/gn/ge/or/ws/bl M 12: rt/gn/ge/or/ws/bl M 4: rt/gn/ge/or/ws/bl M 13: rt/gn/ge/or/ws/bl M 5: rt/gn/ge/or/ws/bl M 14: rt/gn/ge/or/ws/bl M 6: rt/gn/ge/or/ws/bl M 15: rt/gn/ge/or/ws/bl M 7: rt/gn/ge/or/ws/bl M 16: rt/gn/ge/or/ws/bl M 8: rt/gn/ge/or/ws/bl M 17: rt/gn/ge/or/ws/bl M 9: rt/gn/ge/or/ws/bl M 18: rt/gn/ge/or/ws/bl	409.095.000.000.000	Stück
LME 18_wsblA	Option LED Farbe weiß oder blau Aufpreis je LED Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.505.000.000	Stück
LME 18_wsblE	Ersatz LED Farbe weiß oder blau Farbe (bitte angeben) ws/bl	409.109.005.000.000	Stück

# Leuchtmeldeeinheit LMZ 6/12 W mit Zweifarb-LEDs



## 1 Beschreibung LMZ 6/12 W

Die Leuchtmeldeeinheiten LMZ 6/12 W dienen zur optischen Anzeige von Betriebszuständen oder Störmeldungen. Die Leuchtanzeigen werden mittels Zweifarb-LEDs realisiert. Über die Anschlussbelegungen und Ansteuerung der entsprechenden Eingänge können die Leuchtfarben Rot, Grün und Gelb frei bestimmt werden.

Die Beschriftung der Frontblende erfolgt anwenderfreundlich über einen auswechselbaren Beschriftungsstreifen, welcher leicht am PC mit handelsüblichen Papier selbst erstellt werden kann. Der Beschriftungsstreifen wird zum Schutz vor Umwelteinflüssen hinter die Deckfolie der Frontblende eingeschoben und ist in einfacher Form korrigierbar. Für die Beschriftung wird eine Vorlage als MS-Word-Datei zur Verfügung gestellt.

Die Leuchtmeldeeinheiten sind mit Verpolungsschutz, Vorwiderständen sowie einer Lampentest-Taste ausgestattet. Der Anschluss der Meldungen und der externen Lampenprüftaste erfolgt über steckbare Schraubklemmen LMZ 6/12 WS oder steckbare Zugfederklemmen LMZ 6/12 WZ. Die Betriebsspannung beträgt 24 V DC oder 24 V AC.

## 2 Anwendung LMZ 6/12 W

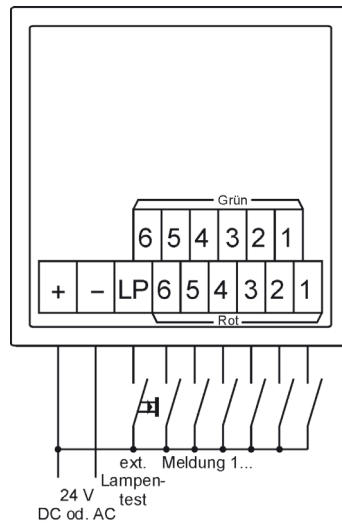
Die Leuchtmeldeeinheiten kommen zum Einsatz, wenn auf einfache Weise Meldungen, Betriebszustände oder Störungen angezeigt werden sollen. Von Vorteil ist hierbei, dass mehrere Anzeigen gleichzeitig dargestellt werden können.

## 3 Bedienung LMZ 6/12 W

Soll der interne Lampenprüftaster verwendet werden, muss der Anschluss „+“ an der Geräterückseite beschaltet sein.

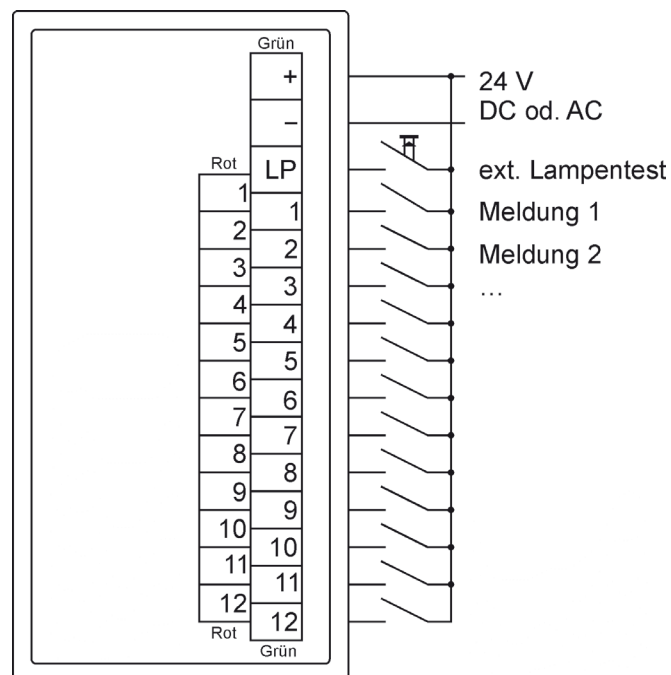
## 4 Anschlussklemmen LMZ 6/12 W

### 4.1 Anschlussbild LMZ 6 W



Für LED Farbe Gelb sind Anschluss Grün und Rot parallel anzusteuern.

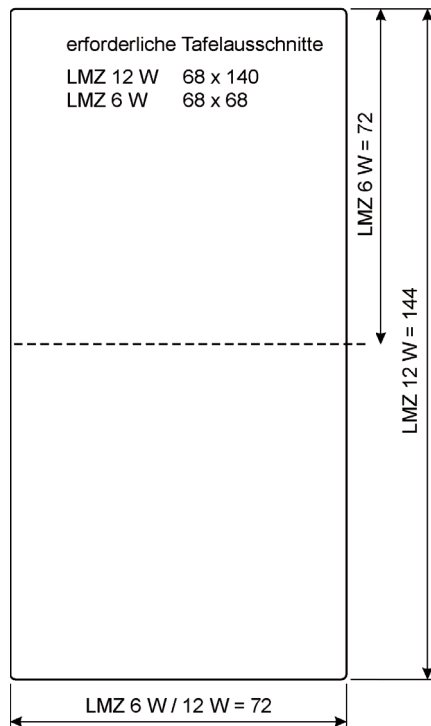
### 4.2 Anschlussbild LMZ 12 W



Für LED Farbe Gelb sind Anschluss Grün und Rot parallel anzusteuern.



## 5 Maßbild LMZ 6/12 W



## 6 Technische Daten LMZ 6/12 W

Typ	LMZ 6 W	LMZ 12 W
Betriebsspannung	20...30 V DC $\pm$ 20%	
Leistungsaufnahme	$\leq$ 400 mW bei 24 V DC, je Meldung	
Betriebstemperatur	-10...+50 °C	
Schutzart	IP 40	
Abmessungen BxHxT in mm	72 x 72 x 77	72 x 144 x 77
Einbauausschnitt in mm	68 x 68	68 x 140
Gewicht in g	150	260

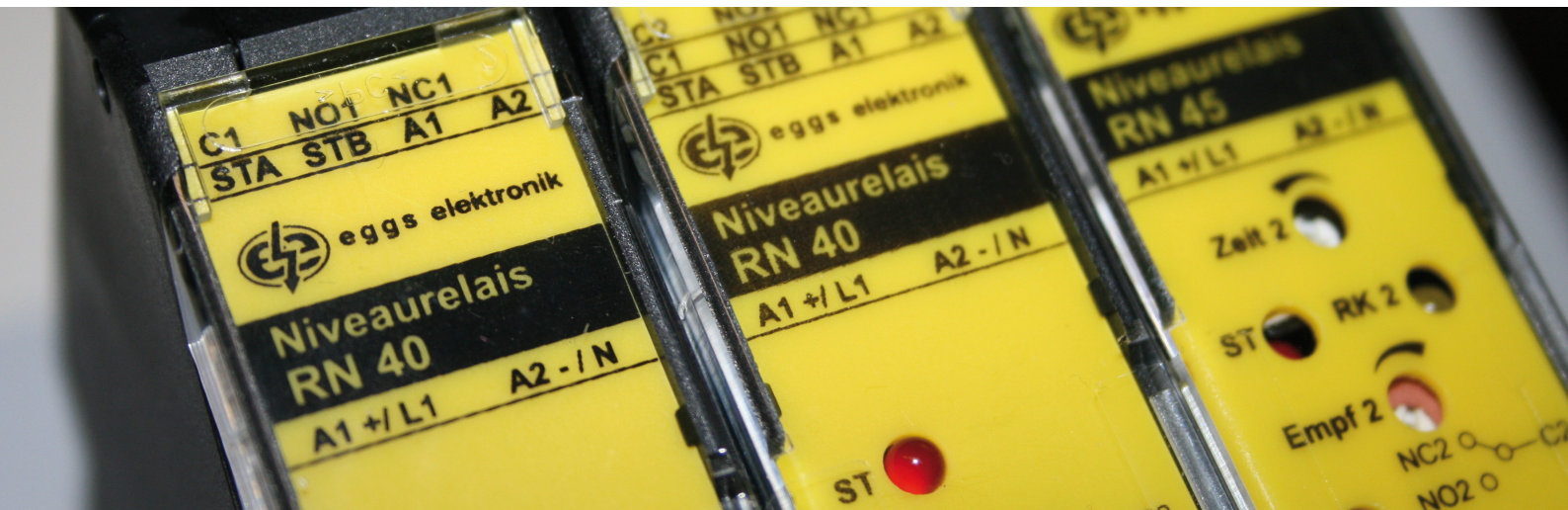
## 7 Bestellauswahl

Typ	Produktbeschreibung	Bestellnummer	Einh.
LMZ 12 W_EBL	Ersatzblende LMZ 12 W Papierbeschriftung	409.140.000.000.000	Stück
LMZ 12 WS	Leuchtmelder 12 Meldungen FE Zwei-Farb-LED, Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraubklemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün	409.323.000.000.000	Stück
LMZ 12 WZ	Leuchtmelder 12 Meldungen FE Zwei-Farb-LED, Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfederklemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün	409.324.000.000.000	Stück
LMZ 6 W_EBL	Ersatzblende LMZ 6 W Papierbeschriftung	409.150.000.000.000	Stück
LMZ 6 WS	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Zwei-Farb-LED, Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Schraubklemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün	409.321.000.000.000	Stück

<b>Typ</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Einh.</b>
LMZ 6 WZ	Leuchtmelder 6 Meldungen FE Zwei-Farb-LED, Vers.Spg. 24 V DC/AC, steckbare Zugfederklemmanschlüsse, Papierbeschriftung, LED Farbe rot/grün	409.322.000.000.000	Stück
LMZ_12_rtgnE	Ersatz LED LMZ 12 Farbe rot/grün	409.009.995.000.000	Stück
LMZ_6_rtgnE	Ersatz LED LMZ 6 Farbe rot/grün	409.009.994.000.000	Stück



# Über eggs elektronik gmbh



## Das Unternehmen eggs elektronik gmbh

eggs elektronik gmbh, mit Sitz in Pliezhausen bei Reutlingen ist seit über 39 Jahren kompetenter Partner in allen Fragen zum Thema Messen, Steuern und Regeln.

Das 1973 gegründete Unternehmen ist erfolgreicher Hersteller, von Geräten der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik. Die angestammten Kunden haben sich auf das Gebiet der Wasseraufbereitung spezialisiert. Durch den immer größeren Bedarf an elektrischen Messgrößen, werden die Produkte von eggs elektronik heute in fast allen Branchen verwendet.

Unser breitgefächertes Produktportfolio ermöglicht den Kunden einfache und kostengünstige Lösungen. Dabei haben wir stets den Anspruch „Höchste Qualität zum kleinen Preis“ anzubieten und legen großen Wert auf gute und langjährige Kundenbeziehungen. Kleine und große Unternehmen setzen unsere Geräte bereits seit vielen Jahren ein. Referenzen namhafter Kunden bestätigen dies.

Unsere innovativen Pumpensteuerungsgeräte wurden gefördert durch das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand. Das Projekt beinhaltete die Neuentwicklung unseres Multifunktionsgrenzwertmelders MFG05 und die neuen innovativen Mess- und Speisegeräte. ZIM ist ein bundesweites technologie- und branchenoffenes Programm zur Förderung des innovativen Mittelstandes. Das Projekt wurde gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des deutschen Bundestages.

## Unser Service

Bei uns ist der Kunde keine Nummer — Sie haben direkte Ansprechpartner.

Wir garantieren eine hohe Verfügbarkeit unserer Geräte sowie eine schnelle und unkomplizierte Abwicklung Ihrer Bestellung. Sie erhalten umfassende technische Unterstützung.

Jedes Gerät wird den kundenspezifischen Wünschen angepasst und durchläuft mehrere Sicherheits- und Qualitätsprüfungen. Sollte dennoch ein Gerät ausfallen, erhalten unsere Kunden umgehend Ersatz, ohne aufwändige Reklamationsformulare ausfüllen zu müssen.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Kontakt



Karl-Benz-Str. 22  
72124 Pliezhausen  
Germany

Tel.: +49 (0)71 27 97 73-50  
Fax: +49 (0)71 27 97 73-59

[zentrale@eggs-elektronik.de](mailto:zentrale@eggs-elektronik.de)  
[verkauf@eggs-elektronik.de](mailto:verkauf@eggs-elektronik.de)  
[www.eggs-elektronik.de](http://www.eggs-elektronik.de)