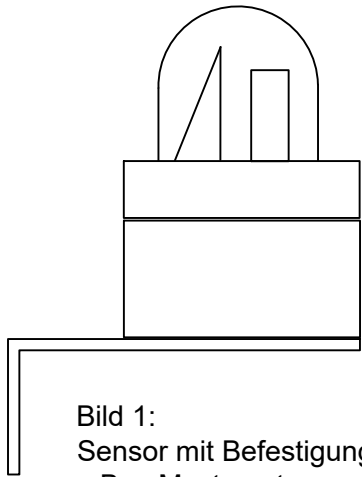
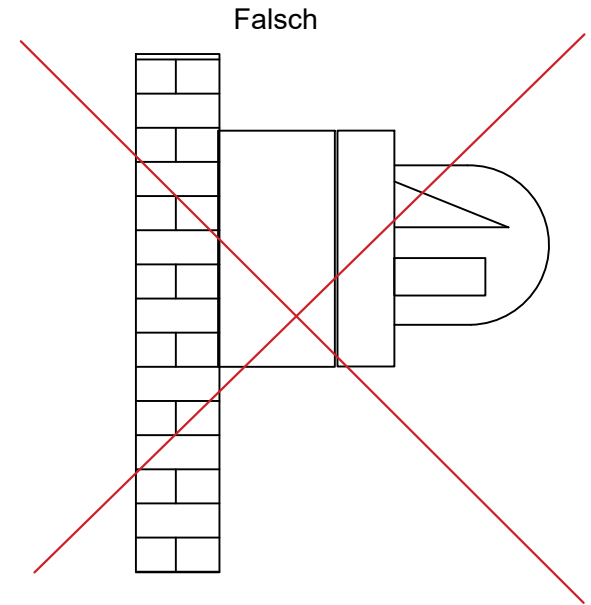
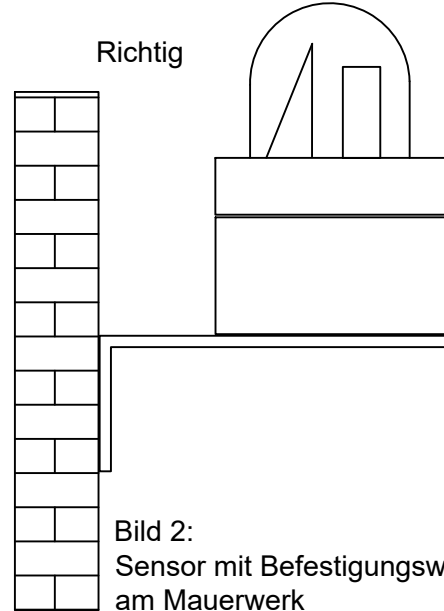


**Montage**  
Der Sensor muss bei der Montage nach Süden ausgerichtet werden

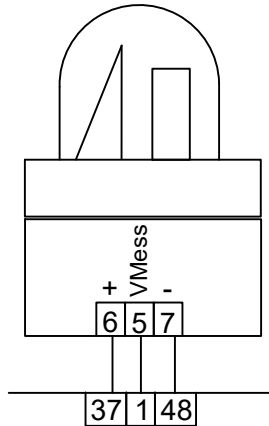


Süden →

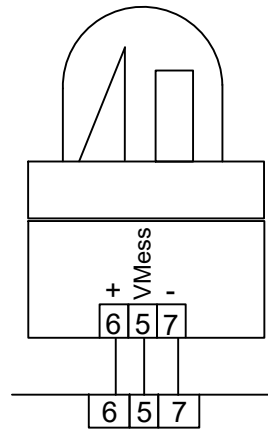


**Bild 1:**  
Sensor mit Befestigungswinkel.  
z.B. Mastmontage

**Bild 2:**  
Sensor mit Befestigungswinkel.  
am Mauerwerk



Anschluß an Digisonic MC



Anschluß an Minisonic MC

**Hinweise:**  
Nach Anschlussarbeiten von Rohrmotoren richtige Drehrichtung der Motoren feststellen.

Motoren nicht parallel schalten sonst Motorbeschädigung. Gerätezugangsöffnungen vorsehen und Einbauorte kennzeichnen.

Schutzschaltung bzw. Nullung nach den örtlichen EVU-Vorschriften durchführen.

**HL Teileservice**  
HL-Teileservice  
Weißenmoorstraße 32  
26125 Oldenburg  
0441-205579-0

Kunde:  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
3681.40.0000

Differenzlichtwertgeber  
Art.Nr. 3681400000

Schemaplan & Produktinformationen

2023-HL-002 Bl. 1

—				Bearb.: Koch
Zust.	Änderung	Datum	Name	Erstellt: 21.09.2023
				Telefon: -26

## Differenzlichtwertgeber

Artikelnummer: 3681.40.0000

Stand: 04.02.15 ( Technische Änderungen vorbehalten)

Der Differenzlichtgeber im ISO-Gehäuse liefert ein Messsignal, welches der natürlichen Wahrnehmung des menschlichen Auges bzgl. der Blendwirkung und Intensität der Sonne nachempfunden ist.

Bei der Messung wird u.a. die Helligkeit des „Südhimmels“ (=Himmelsbereich in dem die Sonne tagsüber wandert) mit der des „Nordhimmels“ (=Himmelsbereich in dem die Sonne nie steht) verglichen.

## Anschluss

Der Sensor kann direkt an eine Sonnenschutzzentrale Minisonic Art.Nr. 3632.40.0010 oder Digisonic Art.Nr. 3630.20.10 angeschlossen werden.

Alternativ ist der Anschluss über Anschlussklemmen im Heiztrafo ( Art.Nr. 3637.05.0010 für beheizte Sensoren) möglich.

## Funktionsweise

Der Sensor wird über eine Steuerzentrale ( Minisonic MC oder Digisonic MC) mit einer Betriebsspannung von 5V DC versorgt. Am Messausgang VMess wird eine lichtabhängige Spannung von 0V bis 5 V erzeugt. Dieses Messsignal wird innerhalb der Minisonic MC oder Digisonic MC ausgewertet und auf einem Display in Prozent (%) angezeigt.

Dabei entsprechen 0,5 V einem Wert von 0 % und annähernd 5 V einem Wert von ca.100 %.

Die üblichen Grundeinstellungen der Lichtgrenzwerte liegen zwischen

20 % ( Untergrenze) und 80 % ( Obergrenze) .

Die prozentualen Werte entsprechen annähernd den folgenden Werten in Lux ( lx)

20 % ca 20.000 lx, 80 % ca 80.000 lx und 100 % ca 100.000 lx.

### Hinweise:

Nach Anschlussarbeiten von Rohrmotoren richtige Drehrichtung der Motoren feststellen.

Motoren nicht parallel schalten sonst Motorbeschädigung.  
Gerätezugangöffnungen vorsehen und Einbauorte kennzeichnen.

Schutzschaltung bzw. Nullung nach den örtlichen EVU-Vorschriften durchführen.



HL-Teileservice  
Weißemoorstraße 32  
26125 Oldenburg  
0441-205579-0

Kunde:

.  
. .  
. . .  
. . . .

3681.40.0000

Differenzlichtwertgeber  
Art.Nr. 3681400000

Schemaplan & Produktinformationen

2023-HL-002 Bl. 2

Bearb.: Koch

Zust. Änderung Datum Name Erstellt: 21.09.2023

Telefon: -26