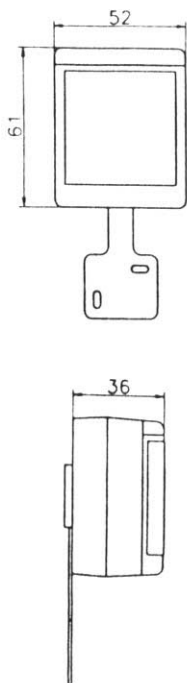
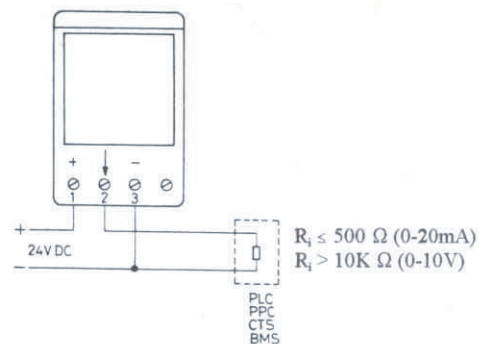


Minilux Sensor Analog

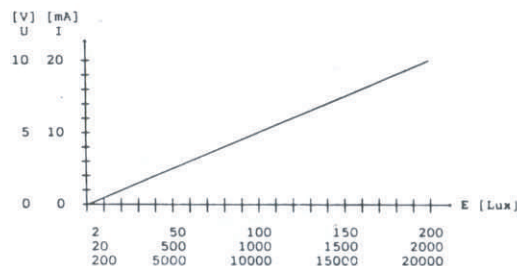
43-120...43-122
43-125...43-127



①



②



③

Minilux Sensor Analog

Lux-range	Type Output 0 - 10V	Type Output 0 - 20mA
2 - 200	43-120	43-125
20 - 2000	43-121	43-126
200 - 20000	43-122	43-127

DK

Minilux Sensor Analog til indendørs.

Funktionsbeskrivelse:
Minilux Sensor Analog er en lys sensor der omsætter et lyssignal til et strømsløjffesignal (0-20mA), eller spændingssignal (0-10V).

Sensorene Analog anvendes til måling af belysningsstyrker (lysniveau). Sensorernes kompakte design gør dem særdeles velegnet til montage indendørs.

Sensorvalget er afhængig af det ønskede måleområde samt målenøjagtighed.

Standard tilbydes følgende måleområder, med farvekorrektur.

- 2 - 200 Lux
- 20 - 2000 Lux
- 200 - 20000 Lux

Minilux Sensor Analog kan med fordel anvendes, hvor der stilles store krav med hensyn til målenøjagtighed.

Montage:
Minilux Sensor anvendes til styring af indendørs belysninger.
Sensoren skal altid placeres således, at den måler det daglys, der stråler ind i lokalet.

Illustrationer:

① Tilslutningsdiagram for:

PLC = Programable Logic Controller
PPC = Programable Process Controller
CTS = Central Tilstandskontrol og -Styring
BMS = Building Management Systems

② Minilux Sensor Analog udgangskaraktteristik.

③ Sensortype oversigt

Tekniske data:

Forsyningsspænding.....24V DC ± 10%
TæthedegradIP20
Omgivelsestemperatur.....-0°C.....+50°C
Eget forbrugMax. 1,5W

Ledningslængde

A (mm ²)	L (m)
0,25	50
0,75	150
1,50	400

GB

Minilux Sensor Analog for indoor.

Functional description:
Minilux Sensor Analog is a light sensor, that transforms a light signal to a current loop signal (0-20mA) or Voltage signal (0-10V)

The Sensor Analog is, used for measurement of light levels. The sensors small compact design makes them very suitable for mounting indoor.

Choice of Sensor is dependant on the required measurement and the precision of the measurement.

As standard, we can offer the following measurement ranges, with colour correction:

- 2 - 200 Lux
- 20 - 2000 Lux
- 200 - 20000 Lux

Minilux Sensor Analog can profitably be applied in systems, that demand a high degree of measurement precision.

Mounting instructions:
Minilux Sensor is using for interior lighting control.
The sensor must be placed in a way, which assure the measuring of the incoming daylight, of the room.

Illustrations:

① Wiring diagram:

PLC = Programable Logic Controller
PPC = Programable Process Controller
CTS = Central Tilstandskontrol og -Styring
BMS = Building Management Systems

② Minilux Sensor Analog output characteristics.

③ Sensor type survey.

Technical data:

Supply Voltage.....24V DC ± 10%
Degree of protection.....IP20
Temperatur.....-0°C.....+50°C
Energy consumption.....Max. 1,5W

Wiring-length

A (mm ²)	L (m)
0,25	50
0,75	150
1,50	400

D

Minilux Sensor Analog für Innenlicht

Funktionsbeschreibung:

Minilux Analog ist ein Lichtsensor, der ein Lichtsignal in einem Stromschleifensignal (0-20mA) oder Spannungssignal (0-10V) wandelt.

Die Sensoren Analog werden zur Messung von Beleuchtungsintensität (Lichtniveau) angewandt. Das kleine kompakte Design der Sensoren bedeutet daß sie für ihnen Montage sehr geeignet sind.

Die Sensorwahl ist vom gewünschten Messgebiet und Messgenauigkeit abhängig.

Standard werden folgende Meßbereiche angeboten, mit fabkorrektur.

- 2 - 200Lux
- 20 - 2000Lux
- 200 - 20000Lux

Minilux Sensor Analog kann mit Vorteil dort eingesetzt werden, wo große Meßgenauigkeit gefordert wird.

Montage:

Minilux Sensor wird zur Steuerung von Innenbeleuchtungen verwendet. Die Sensoren müssen immer so plziert werden, daß das einfallende Tageslicht gemeßen wird.

Abbildungen:

① Anschlußdiagramm für:

PLC = Programable Logic Controller
 PPC = Programable Process Controller
 CTS = Central Tilstandskontrol og -Styring
 BMS = Building Management Systems

② Minilux Sensor Analog Ausgangscharakteristik.

③ Sensortyp Übersicht.

Technische Daten:

Anschlußspannung.....24V DC ± 10%
 Schutzart.....IP20
 Temperatur.....-0°C.....+50°C
 Eigenverbrauch.....Max. 1,5W

Leitungslänge

<input type="checkbox"/>	A (mm2) <input type="checkbox"/>	L (m)
<input type="checkbox"/>	0,25 <input type="checkbox"/>	50
<input type="checkbox"/>	0,75 <input type="checkbox"/>	150
<input type="checkbox"/>	1,50 <input type="checkbox"/>	400

F

Minilux Sensor Analog pour intérieure

Fonctionnement:

Minilux Sensor Analog est un convertisseur de signal qui converti un signal lumineux dans un signal currentloop (0-20mA) ou un signal tension de sortie (0-10V).

La Sonde est utilisé pour la mesure de l'intensité (niveau de luminosité) à l'intérieur ainsi qu' à L'extérieur. Le design compact des sondes faire eux parfaitement apte à montage d'intérieur.

Le choix de la sonde dépend de la précision désirée ainsi que du secteur de mesure.

L'offre standard de sondes - avec correction de couleur est la suivante:

- 2 - 200 Lux
- 20 - 2000 Lux
- 200 - 20000 Lux

Minilux Sensor Analog offrir de grande avantages dans toute application où une précision est exigée.

Montage:

Si les capteurs Minilux sont utilisés pour la commande de la lumière intérieure, les capteurs doivent toujours être placés de telle façon à ce que la luminosité extérieure soit mesurée.

Croquis

① Schéma de connexion pour:

PLC = Programable Logic Controller
 PPC = Programable Process Controller
 CTS = Central Tilstandskontrol og -Styring
 BMS = Building Management Systems

② Caractéristiques de sortie Minilux Sensor Analog.

③ Tabelle des sondes.

Données techniques:

Courant d'alimentation.....24V DC ± 10%
 Protection.....IP20
 Ambiante.....-0°C.....+50°C
 Consommation propre.....Max. 1,5W

Longeur des lignes

<input type="checkbox"/>	A (mm2) <input type="checkbox"/>	L (m)
<input type="checkbox"/>	0,25 <input type="checkbox"/>	50
<input type="checkbox"/>	0,75 <input type="checkbox"/>	150
<input type="checkbox"/>	1,50 <input type="checkbox"/>	400