

LU3600

LUCHT KWALITEIT SENSOR

www.luxom.be

FUNCTIONELE GEGEVENS

Aantal uitgangen	2
Type uitgang	0-10V en contact
Uitgang	5A bij 230VAC (1100W resistief)

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	24V DC of AC (70mA)
Installatie	muur montage
Ingang	Sensor, opwarm 1 uur, respons <60 sec

ALGEMEEN

Garantie	2 jaar op omruiling
Omgevings temperatuur	-10 tot 40° C IP30
Afmetingen LxBxD	79(B) x 81(H) x 26(D) mm
Gewicht	90 gram

Aansluiten :

- **Open voorzichtig behuizing**
- **Klem in het midden :**
 - 1 : GND
 - 2 : +24V busspanning
 - 4 : 0-10V uitgang (0=proper)
 - 5-6 : potentiaal vrij naar digitale ingang (bvb DS03LX)

DE SENSOR WORDT GEBRUIKT :

Voor het meten van de luchtkwaliteit in kantoren, hotels, vergaderzalen, badkamers, appartementen, restaurants, winkels, ...

Om een kwantitatieve indruk te hebben van de luchtvervuiling door alle mogelijke reuken of gassen (sigarette rook, zweetgeuren, solvent, onderhoudsproducten, detergents, ...).

Voor het ventileren van ruimte op basis van een ingesteld niveau. Deze wordt slechts geventileerd als de lucht vervuild is.

Luchtkwaliteit wordt door de mens ervaren als een subjectief gegeven. Het varieert van persoon tot persoon. Daarom is er geen standaard meetmethode.

De sensor (gemengd gas sensor of VOC) reageert niet op 1 welbepaald gas, maar detecteert een mengeling van gassen. Men kan dus niet de concentratie van één wel bepaald gas meten. Dit is ook niet nodig voor deze toepassing.

Met de interne potentiometer kan het schakelniveau van de relaisuitgang 5-6 bijgeregeld worden.



DETECTEERD :

- Cigarette smoke
- Automobile exhaust
- Breath air
- Carbon dioxide (CO₂)
- Carbon monoxide (CO)
- Solvent fumes
- Alcohol fumes
- Acetone
- Acrylonitrile
- Ammonia
- Benzene
- Chlorine
- Dimethyl amine
- Ethane
- Ethylene
- Ethylene oxide
- Formaldehyde
- Hydrogen
- Hydrogen sulfide
- Isobutane
- Methane
- Methanol
- Methyl chloride
- Methylene chloride
- Methyl ether
- Methyl acetate
- Methyl ethyl ketone
- n-Hexane 2
- n-Petane
- Propane
- R-11
- R-12
- R-502
- R-123
- Sulfur dioxide
- Vinyl chloride