



SLTC20-E1

LICHTOPNEMERS, TYPE SLTC20-E1

- Meting lichtintensiteit en temperatuur
- Lichtsensor op basis van foto-resistor
- Meetbereik Lux: 30 kΩ .. 3 kΩ @ 0 .. 800 Lux
- Meetbereik T°: NTC 20 kΩ ¹⁾
- Behuizing IP54

LUX



BUITEN

OMSCHRIJVING

De sensoren, type SLTC20-E1, worden gebruikt voor de meting van de lichtintensiteit en de buitentemperatuur.

In functie van de buitentemperatuur en de lichtintensiteit, levert deze sensor twee afzonderlijke ohmische waarden.

De eerste uitgang komt overeen met de gemeten lichtsterkte (0..800 Lux).

De tweede uitgang komt overeen met de gemeten buitentemperatuur. Hiertoe zijn de sensoren, type SLTC20-E1 zijn met een NTC 20 kΩ ¹⁾ meetelement voorzien. Dit element geeft een typische waarde van 20 kΩ bij een temperatuur van +25°C.

De sensoren zijn van een IP54 synthetische behuizing voorzien met een klemmenstrook en een presse-étoupe M16x1,5

TECHNISCHE SPECIFICATIES

TYPE

SLTC20-E1

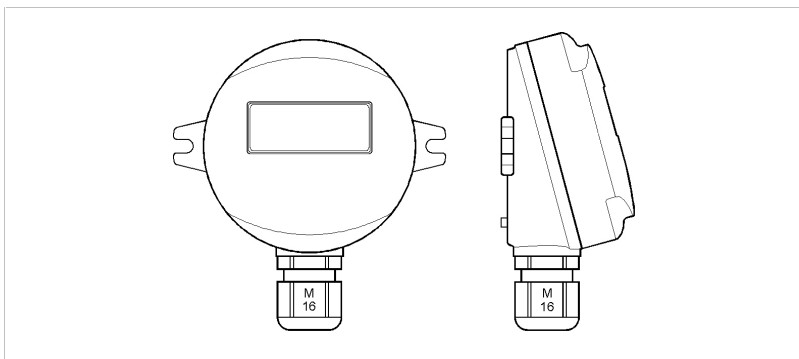
Uitvoering	buitenmontage
Meetbereik	Lux 0...800 Lux (30kΩ .. 3kΩ)
	T° -50°C .. +80°C
Meting	Lux foto-resistor (karakteristieke waarden zie tabel)
	T° NTC 20 kΩ ¹⁾
Elektrische aansluiting	klemmenstrook 4x 0,75mm ²
Wartel	M16 x 1,5
Behuizing	PBT, PC et PA (< +120°C)
Beschermingsgraad	IP54
Afmeting	Ø 70 mm

¹⁾ alternatief : een versie met een NTC 10 kΩ element is ook verkrijgbaar

INSTALLATIE

De sensor is door middel van twee schroeven op de muur te bevestigen. De gekozen plaats zal rechtstreekse blootstelling aan de zon of frequente veranderingen van lichtintensiteit (zoals bijvoorbeeld wegverkeer) vermijden.

AFMETINGEN



Ø 70 mm (bevestiging : 2x schroeven Ø4,5mm, tussen assen 82 mm)

ELEKTRISCHE AANSLUITING

1	Lux
2	Lux
3	NTC
4	NTC

FOTO-RESISTOR KARAKTERISTIEK

Lux	kohm
0	30,0
20	20,3
30	17,7
40	15,8
50	14,4
60	13,3
70	12,4
80	11,6
90	10,9
100	10,2
150	8,2
200	6,9
250	6,1
300	5,5
350	5,0
400	4,6
450	4,2
500	4,0
600	3,5
700	3,2
800	3,0

BESTELINFORMATIE

TYPE	Lux	T°
SLTC10-E1	0 .. 800 Lux	NTC 10 kΩ
SLTC20-E1	0 .. 800 Lux	NTC 20 kΩ