



SLTC20-E1

EN BREF

- Mesure de luminosité et température extérieure
- Boîtier IP54
- Mesure luminosité par photo résistance
- Plage Lux: 30 k Ω .. 3 k Ω @ 0 .. 800 Lux
- Plage T°: NTC 20 k Ω ¹⁾

LUX



EXTERIEUR

DESCRIPTION

Les sondes, type SLTC20-E1, mesurent l'intensité de lumière et la température à l'extérieur.

En fonction de la température extérieure et la luminosité, la sonde SLTC20-E1 fournit deux sorties ohmiques séparées.

Une sortie correspond à l'intensité de lumière mesurée (0..800 Lux).

La deuxième sortie correspond avec la température ambiante. Les sondes, type SLTC20-E1 sont pourvues en standard d'un élément NTC 20 k Ω ¹⁾. Cet élément fournit une valeur typique de 20 k Ω à une température de +25°C.

Les sondes sont munies d'un boîtier IP54 en matière synthétique avec bornier de raccordement et presse-étoupe M16x1,5.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE

SLTC20-E1

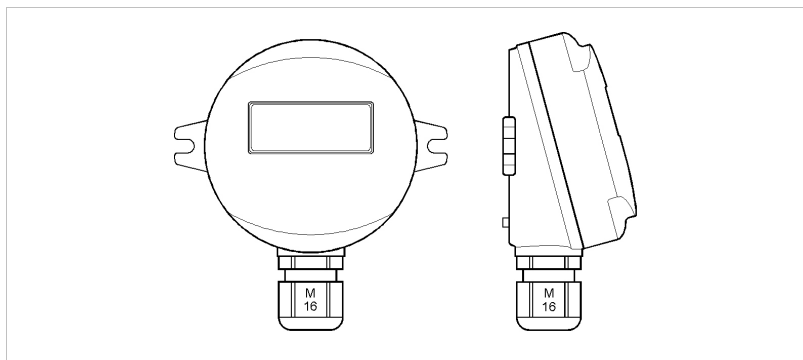
Tension d'alimentation	sans
Exécution	montage à l'extérieure
Signal de sortie	2x 0..10Vdc, < 1mA
Plage de mesure	Lux 0...800 lux (30k Ω m .. 3k Ω m)
	T° -50°C ...+80°C
Mesure	Lux photo résistance
	T° NTC 20 k Ω ¹⁾
Connexion de câble	bornier 4x 0,75mm ²
Presse étoupe	M16 x 1,5
Boîtier	PBT, PC et PA (< +120°C)
Protection	IP54
Dimensions	Ø 70 mm

¹⁾ en alternative une version avec élément NTC 10 k Ω est livrable

INSTALLATION

La sonde est à fixer sur le mur moyennant deux vis. L'emplacement est choisie afin d'éviter l'ensoleillement directe ou des changements fréquent de luminosité comme la circulation routière.

DIMENSIONS



Ø 70 mm (fixation : 2x vis Ø4,5mm, entre axes 82 mm)

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

1	lux
2	lux
3	NTC
4	NTC

CHARACTERISTIQUE PHOTO RESISTANCE

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

INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

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