



**TDS12270xx**

**Capteur de lumière**

Capteur pour la mesure de valeurs de luminosité raccordé aux entrées analogiques directes de la centrale MICROS+ ou via AUTOBUS en combinaison avec un TDS12309 ou TDS12310.

**APPLICATION**

Pour utilisation comme interrupteur crépusculaire, capteur de lumière solaire ou variateur. Pour application tant intérieure qu'extérieure.

**CARACTERISTIQUES**

Capteur à raccordement par 3 fils.  
Montage dans enveloppe à degré de protection IP44 (pour usage à l'intérieur et à l'extérieur)

**Champ**

"obscur" 0,1 > 1584 lux  
"Normal" 1 > 15848 lux  
"Soleil" 10 > 99999 lux

**Références de commande**

TDS12270WH – Blanc  
TDS12270PN - Nickel perlé

**CONFIGURATION**

**Configuration**

Voir le chapitre du manuel technique: 'Comment intégrer un capteur de lumière'.

**Jumper**

JP1+JP2: Pour choisir

**INSTALLATION**

Montage horizontal sur paroi plane.  
Le capteur convient au montage en saillie ou encastré, au moyen du matériel d'installation 45x45mm ou 55x55mm.  
Idéal hauteur de INSTALLATION 1,5 m - 10 à 15 cm de distance des portes.

! Remarque: la mesure effectuée par un capteur encastré peut être influencée par le niveau d'humidité de la paroi. Ne pas placer le capteur près d'une porte, fenêtre ou source de chaleur.

Fil de section minimale: 0.25mm<sup>2</sup>

**RACCORDEMENTS**

Via câble blindé (si plusieurs capteurs sont raccordés au même câble, prévoir un blindage par signal).  
Longueur maximale admise du câble: 50m.  
Raccorder une extrémité du blindage du câble à la borne de terre de la centrale ou au blindage du câble AUTOBUS.  
Bornes à vis.

**CONSOMMATION**

max. 4 mA

**DIMENSIONS**

Largeur 55, hauteur 55, profondeur 21 (mm)

**POIDS BRUT**

0,050 kg

**CONTENU DU PACKAGE**

Capteur TDS12270xx

**STOCKAGE**

**Température**

-20°C à +65°C

**Humidité relative**

15% à 85%

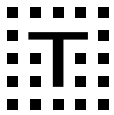
**TAUX DE PROTECTION IP**

IP20

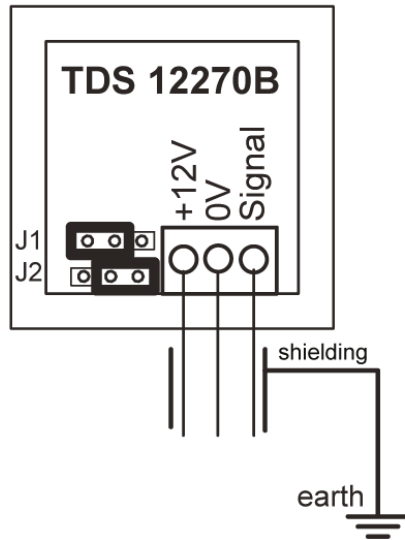
**PLAGE DE FONCTIONNEMENT**

**Température**

-20°C à +50°C max.



**SCHEMAS**



J1		Twilight sensor
J2		Schemersensor
J1		Control sensor
J2		Regelsensor
J1		Sun sensor
J2		Zonnesensor

Shielded cable, to be connected to earth at the central unit or at the analog input interface (AUTOBUS shielding).  
Only one sensor per cable or per shielding (multi shielded cable)  
**Max. cable length: 50m**

**Installation**

	<b>1</b> Open the sensor	<b>2</b> Mount the frame	<b>3</b> Connect and close
On Wall mounting		 Max. 3.5x35	
45x45 frame in wall			
55x55 frame in wall		 Use optional kit TDS90300	