



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: 0.25mm²

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%

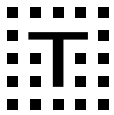
TAUX DE PROTECTION IP

IP20

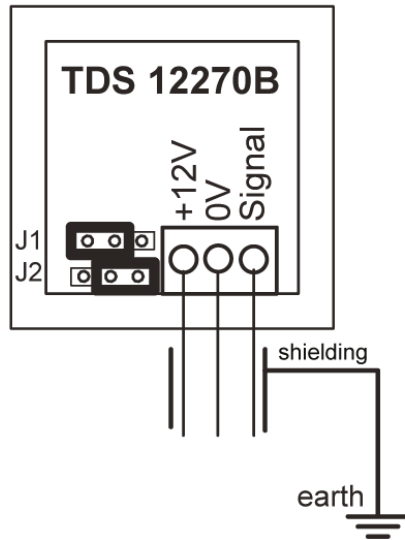
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

-20°C à +50°C max.



SCHEMAS



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

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

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