

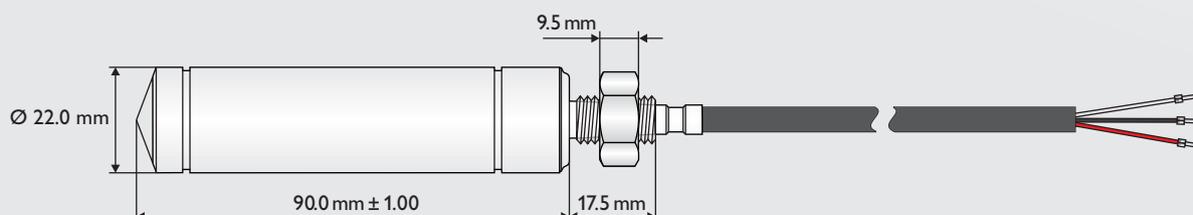
Sonde d'irradiation globale CS-I



La sonde d'irradiation CS-I permet la mesure précise et fiable de l'irradiation globale et convertit l'irradiation mesurée en signal résistant aux interférences 4 ... 20 mA.

Évaluation et affichage des valeurs mesurées par la sonde CS-I à travers le DL3. D'autres interfaces seront disponibles prochainement.

Caractéristiques techniques



Corps de la sonde

Température ambiante : -40 ... +75 °C

Matériau : PVDF, 1.4301, 1.4305

Type de protection : IP67 (DIN EN 60529)

Câble

Fils : 3 x 0,5 mm² avec un isolant en silicone

Gamme de température : -50 ... +180 °C

Caractéristiques électriques

Alimentation : 12V_{DC}

Gamme de mesure : 0 ... 1500 W/m²

Puissance absorbée : maximum 10 mA

Précision de mesure

Conditions de référence : +25 °C +/- 5 K

Temps de réaction : < 1 s

Précision de mesure : +/- (5 % + 10 W/m²)

Dépendance par rapport à la température :

< 0,1 %/K (-10 ... +70 °C)

Précision de mesure à long terme : < 2 % par an

Signal de sortie

Sortie : 4-20 mA

Protégé contre les court-circuits

Charge ≤ 650 Ω

Connexion

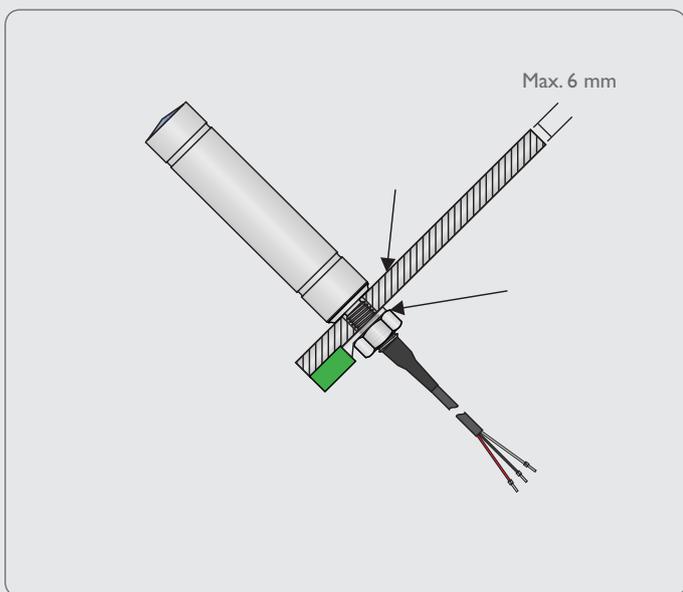
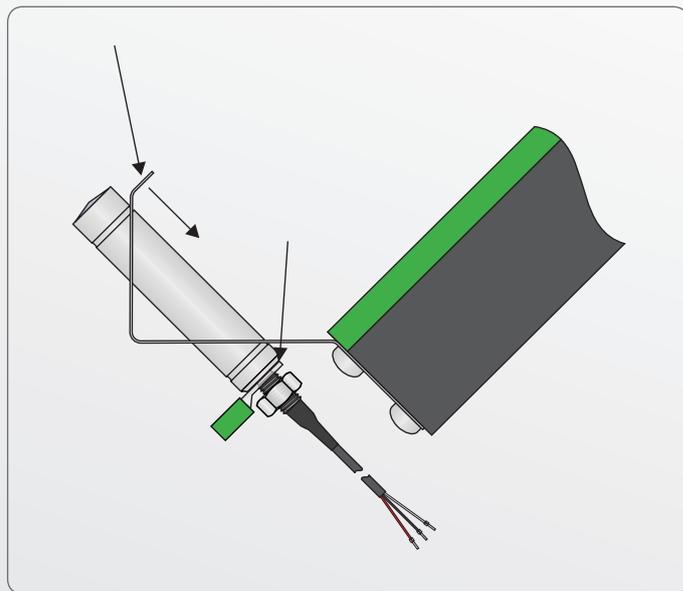
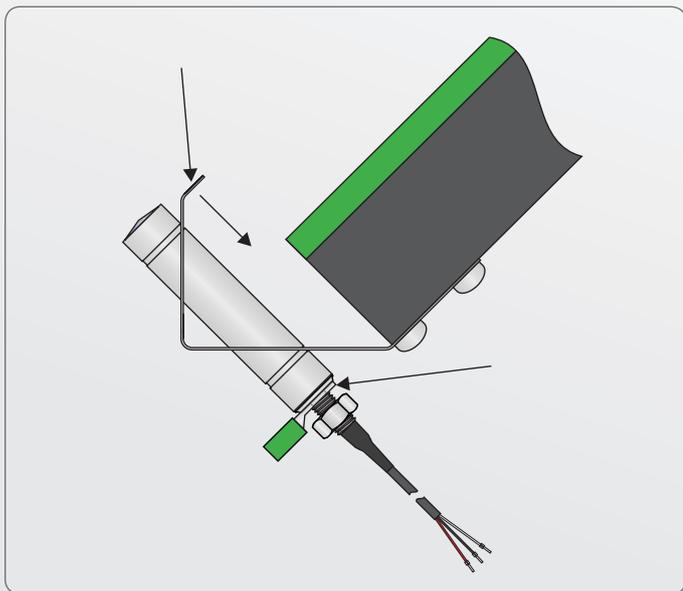


Note : Les fils conducteurs des signaux de sortie ne présentent pas d'isolation galvanique !

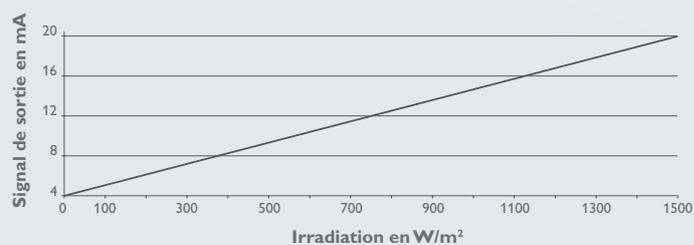
→ Mettez à la terre le boîtier de la sonde.

Montage

Plusieurs possibilités de montage

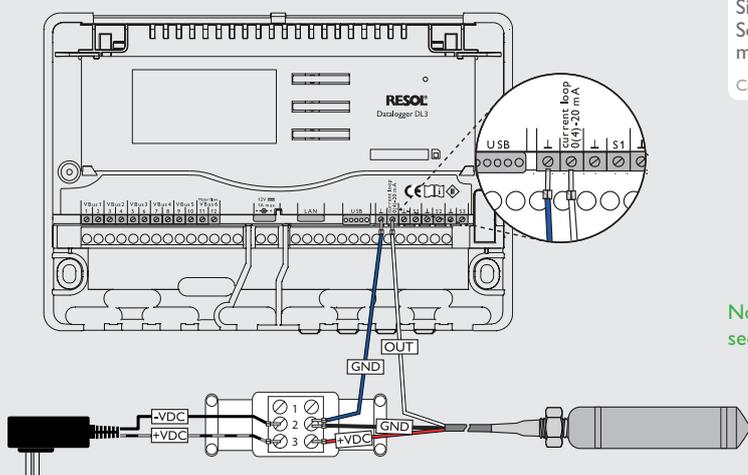


Amplitude du signal de sortie en fonction de l'irradiation



Le câble de branchement peut être rallongé jusqu'à 100 m.

Branchement électrique



RESOL Sonde d'irradiation globale CS-I
 Signal de sortie 4-20 mA
 Sonde livrée avec adaptateur secteur, boîte de connexion et matériel de montage
 Catégorie de prix C | Réf.: **151 005 10**

Note : la sonde est livrée avec la boîte de connexion et l'adaptateur secteur précâblés.

Avez-vous des questions ? Nous sommes là pour y répondre :

© RESOL – Elektronische Regelungen GmbH ■ contact@resol.fr ■ www.resol.fr