

Principaux avantages

- Laser coaxial (tête de mesure GPS)
- Résolution optique jusqu'à 50 : 1
- Etendue de température : -18 à 538°C
- Afficheur compact 1/8 DIN avec écran grand format à 4 digits
- Réglage de l'émissivité et compensation de la température ambiante
- Sortie 4 - 20 mA ou sortie thermocouples (J, K, E, N, R, S, T) configurables
- Sorties alarme avec seuil et hystérésis configurables
- Optiques standard et rapprochée
- Accessoires pour refroidissement et protection par air
- Têtes de mesure interchangeables

Caractéristiques métrologiques

Afficheur et tête de mesure

Domaine spectral

Toutes les têtes de mesure 8 à 14 µm

Précision du système

Sortie mA $\pm 1\%$ ou $\pm 1^\circ\text{C}^2$

Reproductibilité

$\pm 0,5\%$ ou $\pm 1^\circ\text{C}^2$

Temps de réponse (95 %)

300 ms

Emissivité

0,1 à 1,09, ajustement numérique par incrément de 0,01

Traitement des signaux

maintien des MAX et MIN (jusqu'à 998 s, à 999 = maintien infini, possibilité de rappel externe des valeurs en mémoire)
calcul de moyenne programmable (60 s max)
compensation de la température ambiante

¹ Pour une température ambiante de $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

² La valeur la plus élevée est considérée

Caractéristiques générales

Protection

Face-avant de l'afficheur GP IP54 (IEC529)
Tête de mesure GPR/GPS IP65 (IEC529)

Température ambiante

Afficheur GP 0 à 50°C
Tête de mesure GPR/GPS² 0 à 65°C
refroidissement par air jusqu'à 120°C
refroidissement par eau jusqu'à 177°C

Température de stockage

-30 à $+65^\circ\text{C}$

Humidité relative

10 à 95 %, non condensée

Dimensions de l'afficheur

1/8 DIN x 120 mm

Poids de l'afficheur

320 gr

¹ GPR/GPS avec adaptateur et raccords

² Le laser du GPS se coupe automatiquement à 50°C

Série Compact

GP

Fiche technique



Caractéristiques électriques

Entrées

entrées configurables pour GPR/GPS ou toute autre tête de mesure de 0 - 5 V ou 4 - 20 mA ou thermocouples (J, K, E, N, R, S, T)
entrée pour rappel des valeurs MAX ou MIN en mémoire

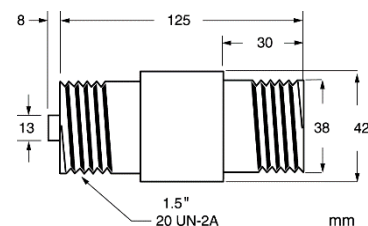
Sorties

affichage LED, 4 chiffres, 7 segments, commutation $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$
sortie 4 - 20 mA ou sortie thermocouples (J, K, E, N, R, S, T) configurables
deux seuils configurables avec hystérésis pour sorties alarme 5 V ou relais 3 A (option)
alimentation auxiliaire de 24 VDC / 50 mA pour têtes de mesure externes

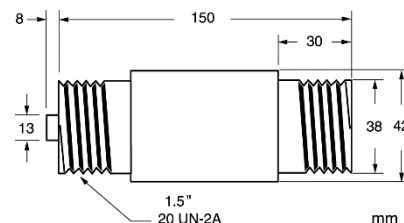
Alimentation électrique 110/230 VAC, $\pm 20\%$, 50 - 60 Hz

Dimensions

Tête de mesure standard - GPR



Tête de mesure avec laser simple - GPS



Options

A spécifier lors de la commande :

Afficheur GP

- 2 relais mécaniques 3 A (RAYGPCM)

Têtes de mesure GPR/GPS

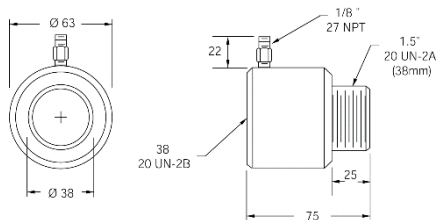
- Boîtier de refroidissement par eau avec collier de soufflage d'air intégré (...W)
- Certificat de calibration selon DKD (XXXGPCERT)

Accessoires pour l'afficheur GP

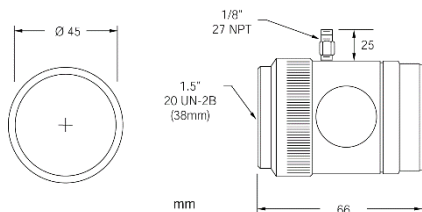
- Relais statique externe : 10 A / AC (XXXGPSSRAC)

Accessoires pour les têtes de mesure GPR/GPS

- Adaptateur pour filetage de tête de mesure de 1/2" NPT (XXXTXXACCA)
- Adaptateur pour filetage de tête de mesure de 1 1/2" NPT (XXXTXXACPA)



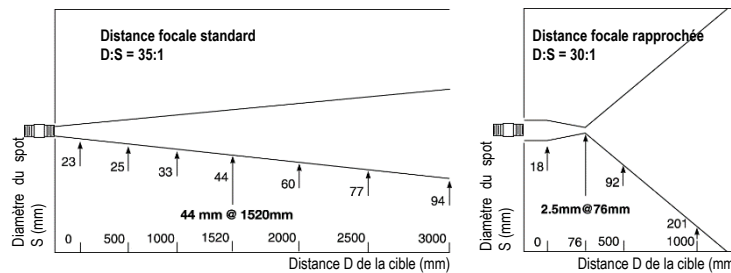
Collier de soufflage d'air (XXXTXXACAP)



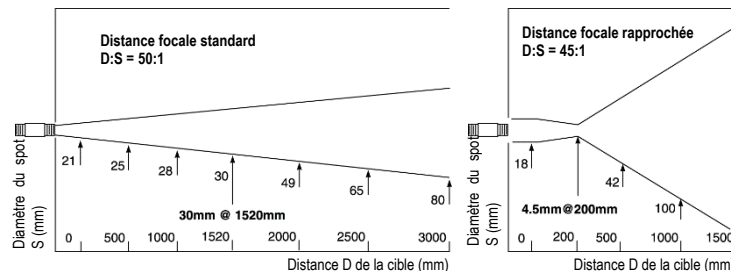
Miroir de renvoi d'angle pour mesure de cible située à 90° de l'axe du capteur (XXXTXXACRA)

Caractéristiques optiques

Tête de mesure standard - GPR



Tête de mesure avec laser simple - GPS



Fluke Process Instruments

Americas

Santa Cruz, CA USA
Tel: +1 800 227 8074 (USA et Canada)
+1 831 458 3900
solutions@flukeprocessinstruments.com

EMEA

Berlin, Allemagne
Tel: +49 30 4 78 00 80
info@flukeprocessinstruments.de

Chine

Pékin, Chine
Tel: +86 10 6438 4691
info@flukeprocessinstruments.cn

Japon

Tokyo, Japon
Tel: +81 03 6714 3114
info@flukeprocessinstruments.jp

Asie (Sud et Est)

Inde Tel: +91 22 2920 7691
Singapour Tel: +65 6799 5578
sales.asia@flukeprocessinstruments.com



SAV global

Le SAV Fluke Process Instruments inclut réparations et étalonnages. Pour plus d'informations, merci de vous adresser à votre interlocuteur local.

www.flukeprocessinstruments.com

© 2016 Fluke Process Instruments
Sous réserve de modifications. 10/2016 — Rev. D3, 59801