

# Transmetteur de niveau Radar OEM Série PWRD 86A



- Mesure de niveau liquides
- Radar FMCW 80 GHz
- Modèle économique
- Mesure 0...10m
- Précision  $\pm$  5mm
- Sortie 4-20 mA + HART
- Liaison Bluetooth, sortie câble

## APPLICATIONS

Le niveau radar est le choix idéal pour une mesure de niveau économique de boue, des eaux usées ainsi que des eaux traitées, dans les stations de pompage, les stations de relevage à vis ou les bassins d'eau.

## DESCRIPTION

Le PWRD 86A est un transmetteur de niveau radar 80 GHz 2 fils pour la mesure de niveau de liquides.

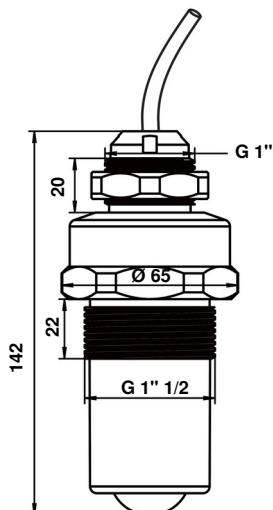
Ce modèle est spécialement adapté à des applications simples où l'on a besoin d'une mesure de niveau sans contact.

De plus son niveau de prix est particulièrement attractif.

Il est équipé d'une sortie câble.

Il est doté d'une interface Bluetooth, cette interface fournit un accès sans fil au transmetteur pour un paramétrage pratique et un diagnostic de service via des appareils mobiles standards, tels que des smartphones ou des tablettes.

Dimensions [mm]



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de mesure	0...10 m
Pression de service	-1...+3 bar
Principe de mesure	Radar FMCW 80 GHz
Angle d'émission	6°
Constante diélectrique ( $\epsilon_r$ )	$\geq 1,8$
Alimentation	16...26 Vcc
Signal de sortie	4-20 mA + HART
Précision	$\pm 2$ mm
Répétabilité	$\pm 1$ mm
Fréquence de mesure	$\approx 1$ s
Zone morte mini recommandée	0,05 m
Amortissement	Réglable de 0 à 100s
Température de service	-40...+80 °C
Raccordement process	G 1"1/2
Contact avec le fluide	ABS/PVDF
Raccordement électrique	Sortie câble 2 fils, lg 4m
Boîtier	Aluminium
Indice de protection	IP 68
Poids	0,2 kg

## RÉFÉRENCES

Référence	Gamme de mesure	Raccord
600 100	0...10 m	G 1"1/2



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Transmetteur de niveau Radar  
OEM  
Série PWRD 86A

21-01-2026

D-596.06-FR-AA

NIV

596-06 /1