Capteur radar type SEBAPuls 8/15/30/35/120

- Capteurs radar pour mesure de niveau sans contact dans les rivières, lacs, réservoirs et bassins de rétention
- Plage de mesure et de précision disponibles :
  0-8 m (± 5 mm), 0-15 m (± 2 mm), 0-30 m (± 2 mm), 0-35 m (± 2 mm), 0-120 m (± 1 mm)
- Indice de protection IP 66/68
- Montage sur des ponts, des porte-à-faux et des passerelles avec un support de montage réglable (100 mm, 300 mm ou sur mesure)
- Au choix avec sortie RS 485 (SDI-12, Modbus) ou 4-20 mA

ISO 9001:2015 QZV Nous sommes certifiés La qualité est notre standard

B23_Radarsensor_SEBAPULS_f_S1-2 08.05.2026

Capteur radar type SEBAPuls 8/15/30/35/120

Principe de mesure:
Les appareils envoient via leur antenne un signal radar continu. Celui-ci est réfléchi par le produit et l'antenne capte son écho. La différence de fréquence entre le signal émis et le signal reçu est proportionnelle à la distance et dépend du niveau de l'eau. Le niveau d'eau ainsi déterminé est converti en un signal de sortie correspondant et émis comme valeur mesurée.

Technologie 80 Hz:
La technologie 80 Hz utilisée permet une focalisation sans équivalent du rayon radar et une grande plage dynamique des capteurs radar. Plus la plage dynamique d'un capteur radar est grande, plus son éventail d'utilisations est vaste et plus la fiabilité de la mesure est élevée.

Avantages:
La technique radar sans contact se distingue par une précision de mesure particulièrement élevée. La mesure n'est affectée ni par des propriétés de produit qui varient, ni par des conditions comme la température, la pression ou un fort développement de poussières.

SEBAPuls 8/ SEBAPuls 15 *SEBAPuls 30* *SEBAPuls 35* *SEBAPuls 120*

Données techniques

Type:	SEBAPuls 8:	SEBAPuls 15:	SEBAPuls 30:	SEBAPuls 35:	SEBAPuls 120:
Plage de mesure:	0 - 8 m	0 - 15 m	0 - 30 m	0 - 35 m	0 - 120 m
Précision:	± 5 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 1 mm
Matériau:	plastique	plastique	plastique	acier inoxydable/ matière plastique	aluminium/ plastique
Indice de protection:	IP 66 / IP 68	IP 66 / IP 68	IP 66 / IP 68	IP 66 / IP 68	IP 68
Dimensions:	ø 68 mm, Longeur: 109 mm	ø 68 mm, Longeur: 109 mm	ø 76 mm, Longeur: 130 mm	124 mm x 90 mm x 132 mm (LxHxl)	Ø 115 mm, Longeur: 254 mm
Sorties:	4...20 mA ou SDI-12	4...20 mA ou SDI-12 En option : Modbus	4...20 mA ou SDI-12 En option : Modbus	RS485 (SHWP) SDI-12 En option : Modbus	4...20 mA ou SDI-12 En option : Modbus
Température d'exploitation:	-40 ... +60 °C 0-100% RH	-40 ... +80 °C 0-100% RH	-40 ... +80 °C 0-100% RH	-40 ... +70 °C 0-100% RH	-40 °C ... +80 °C 0-100% RH

Tous droits de modification réservés en fonction du progrès technique.

Contact:
SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de