## i-LEVEL Sonde capacitive de niveau
**Sortie analogique en courant 4...20 mA**

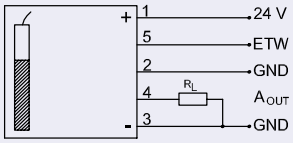
Pour produits en vrac secs et fluides, et liquides non conducteurs électriquement, présentant une constante diélectrique faible (huile par ex.)

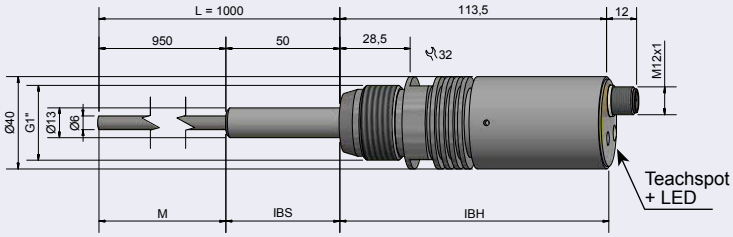
- Électronique de traitement intégrée dans la sonde
- Etalonnage automatique par fonction d'auto-apprentissage ETWM (ETWM = EasyTeach by Wire – à distance par fil - et EasyTeach by Magnet – par aimant-)
- Tête de connexion et raccord au process en acier inox N° 1.4404 / AISI 316L
- Raccord mécanique au process: G1"
- Avec connecteur M 12 x 1 (5 pôles avec fonction d'auto-apprentissage)

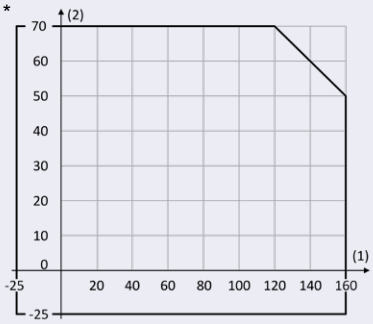
| Caractéristiques techniques | |
|---|---|
| Zone active [M] | 950 mm |
| Version électrique | 3 pôles - DC |
| Fonction de sortie | Signal analogique |
| **Type** | **KFI-1-1000-950-VAa/PTFE-D13-TP20-G1-IL4-ET-Y10** |
| **Code Art.** | **KI 0144** |
| Tension d´alimentation ($U_B$) | 15...30 V DC |
| Ondulation résiduelle max. admissible | 5 % |
| Résistance de charge ($R_L$) | ≤ 200 Ω |
| Consommation à vide (Sortie non raccordée) | 1,5 W |
| Sortie analogique | 4...20 mA |
| Plage de température opérationnelle générale | -25...+70 °C |
| Plage de température du produit | -25...+160 °C* |
| Tenue en pression | 0...10 bar |
| Voyant LED | Vert |
| Circuits de protection | Intégrés |
| Indice de protection (norme IEC 60529) | IP 66 / IP67 |
| Norme | EN 60947-5-2** |
| Raccordement | Embase de connexion M 12 x 1 |
| Matériau de la sonde | Acier inox N° 1.4404 / AISI 316L / PTFE (FDA 21 CFR 177.1550) |
| Zone active | Acier inox N° 1.4404 / AISI 316L |
| Fermeture arrière | PC (FDA 21 CFR 177.1580) |
| Accessoires (inclus dans la fourniture) | Aimant EasyTeach |
| Accessoires (non-inclus dans la fourniture) | #193330, Connecteur femelle M12 |

EasyTeach chart:
LED verte / Fonctions d'étalonnage

- Étalonnage Analog Min.
- Étalonnage Analog Max.
- Configuration d'origine
- Fonction Test




(1) Température du produit en °C
(2) Température ambiante en °C

**dans la mesure où la norme est applicable

**Made in Germany**

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (06.01.2020)


RECHNER Industrie-Elektronik GmbH • Gaußstraße 6-10 • D-68623 Lampertheim • Tel. +49 6206 5007-0 • Fax +49 6206 5007-36 • e-mail: info@rechner-sensors.de • www.rechner-sensors.com