



## L&VEL Sonda capacitiva de nivel de relleno Salida corriente analógica 4...20 mA

Para materiales a granel secos y líquidos non conductivos con una constante dieléctrica baja (por ejemplo aceite)

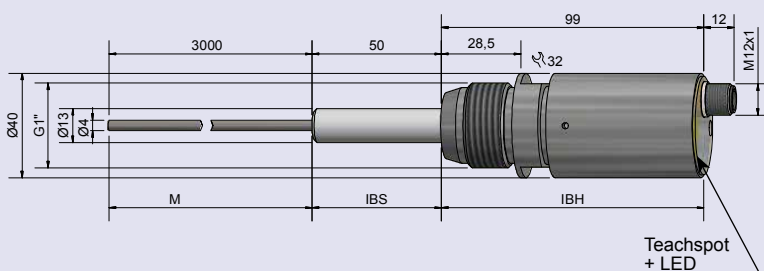
- Ajustable por EasyTeach por cable, Easy Tech by Magnet
- Con conector M 12 x 1 (5 pines con función EasyTeach)
- Medición de nivel en toda la zona activa (M) hasta un máximo de 3 m
- Sonda de medición acortable incl. accesorios para la fijación aislante del electrodo de cable
- Opcional: carcasa con barrera de temperatura para temperaturas más altas del producto
- Opcional: Conexión a proceso en varias versiones



### Características técnicas

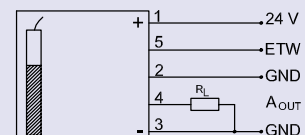
Zona activa [M]	3000 mm												
Versión eléctrica	3 - pines CC												
Salida	Analógica												
<b>Modelo</b>	<b>KFI-1-R-3000-VAc/PTFE/VAc-D13-G1-IL4-ET-Y10</b>												
<b>No. art.</b>	<b>KI 0168</b>												
Tensión de alimentación (U <sub>B</sub> )	15...30 V DC												
Ondulación residual max. permisible	5 %												
Resistencia de la carga (R <sub>L</sub> )	≤ 200 Ω												
Consumo de potencia (salidas sin carga)	1,5 W												
Salida analógica	4...20 mA												
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C												
Temperatura permisible del producto	-25...+70 °C												
Presión	0...10 bar												
Carga de tracción del cable de electrodo máx.	8,7 kN												
LED-indicador	Verde												
Circuito de protección	Incorporado												
Tipo de protección según IEC 60529	IP 66 / IP67												
Norma	EN 60947-5-2												
Conexión	Conector enchufe M 12 x 1 (Código A)												
Material	<table border="0"> <tr> <td>Electrodo de cable Ø 4 mm</td> <td>Acero fino VA No. 1.4401 / AISI 316</td> </tr> <tr> <td>Peso por gravedad, ojal M12, tornillo hexagonal</td> <td>Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L (Conforme a la FDA)</td> </tr> <tr> <td>Superficie parcialmente aislada IBS</td> <td>PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)</td> </tr> <tr> <td>Carcasa</td> <td>Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L (Conforme a la FDA)</td> </tr> <tr> <td>Tapa</td> <td>PC (FDA 21 CFR 177.1580)</td> </tr> <tr> <td>Pieza aislante</td> <td>PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)</td> </tr> </table>	Electrodo de cable Ø 4 mm	Acero fino VA No. 1.4401 / AISI 316	Peso por gravedad, ojal M12, tornillo hexagonal	Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L (Conforme a la FDA)	Superficie parcialmente aislada IBS	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	Carcasa	Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L (Conforme a la FDA)	Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)	Pieza aislante	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Electrodo de cable Ø 4 mm	Acero fino VA No. 1.4401 / AISI 316												
Peso por gravedad, ojal M12, tornillo hexagonal	Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L (Conforme a la FDA)												
Superficie parcialmente aislada IBS	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)												
Carcasa	Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L (Conforme a la FDA)												
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)												
Pieza aislante	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)												
Accesorios (incluido en la entrega)	Peso por gravedad, ojal M12, tornillo hexagonal, pieza aislante, Magneto EasyTeach												
<b>Accesorios</b> (no incluido en la entrega)	#193330, conector M12												

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (30.10.2019)



### EasyTeach chart:

- LED verde / Función de ajuste
- Ajuste de Análogo Mín.
  - Ajuste de Análogo Máx.
  - Ajuste de fábrica
  - Test



**Made in Germany**