



**TRUE LEVEL Sonda capacitiva de nivel de relleno**  
Salida de voltaje analógica 0...10 V / 10...0 V

- Electrónica de evaluación integrado
- Ajuste con Easy Teach by Membrane foil (ETF) / Easy Teach por cable (ETW)
- Material de carcasa: PTFE, Ø 16 mm
- Cabeza de conexión / de conexión al proceso: Aluminio / Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
- Conexión al proceso G1"
- Salida adicional en la zona de referencia (normalmente abierto / normalmente cerrado conmutable)



**Características técnicas**

Zona activa [M]	865 mm
Salida	Analógica
<b>Modelo</b>	<b>KFX-1-85-1000-865-PTFE/VAb/AL-D16-PHG1-UL-ET-Y10</b>
<b>No. art.</b>	<b>KF 0644</b>
Tensión de alimentación (U <sub>B</sub> )	18...36 V CC
Corriente de servicio (I <sub>e</sub> )	0...250 mA
Ondulación residual max. permisible	25 %
Resistencia de la carga (R <sub>L</sub> )	≤ 600 Ω
Consumo de potencia (salidas sin carga)	3 W
Salida analógica	0...10 V / 10...0 V
Temperatura ambiente permisible	-25...+55 °C
Temperatura del producto permisible	-25...+180 °C*
LED-indicador	Verde / azul
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 65
Norma	EN 60947-5-2**
Conexión	Conector enchufe M 12 x 1 (Código A) (5 pines)
Material de cabeza de conexión / conexión al proceso	Aluminio / Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
Material de zona activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	Aluminio
Para conectores adecuados, por favor, vea nuestro programa de accesorios.	

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.01.2020)

Otros materiales de carcasa para la zona activa (sonda), como GFK y PEEK a demanda.

(1) Temperatura del producto en °C  
(2) Temperatura ambiente en °C

\*\* Si aplicable.

**Made in Germany**

## Sonda capacitiva de nivel de relleno

# EasyTeach ETW y ETF

Sonda capacitiva de nivel de relleno con función EasyTeach con cable y compensación de constante dieléctrica (DC)

Esta sonda tiene una zona de referencia con compensación de la constante dieléctrica (DC). Gracias a esta función es posible ajustar la sonda con el contenedor vacío y la sonda va a detectar fiablemente líquidos o materiales a granel con una constante dieléctrica (DC) desde  $\epsilon_r > 1,2$ .

### No podría ser más fácil

Después del ajuste único con el contenedor vacío, la sonda se ajusta automáticamente al material a medir.

Esto ahorra al usuario mucho tiempo durante la puesta en servicio y también es particularmente ventajoso para aplicaciones con productos cambiantes.



- EASYTEACH POR LÁMINA DE MEMBRANA (ETF) Y EASYTEACH POR CABLE (ETW)
- AJUSTE DE SENSIBILIDAD CON CONTENEDOR VACÍO
- PUESTA EN MARCHA MUY FÁCIL Y RÁPIDA
- COMPENSACIÓN DE LA CONSTANTE DIELECTRICA (DC)

*Electrónica  
de evaluación integrada!*

Made in Germany