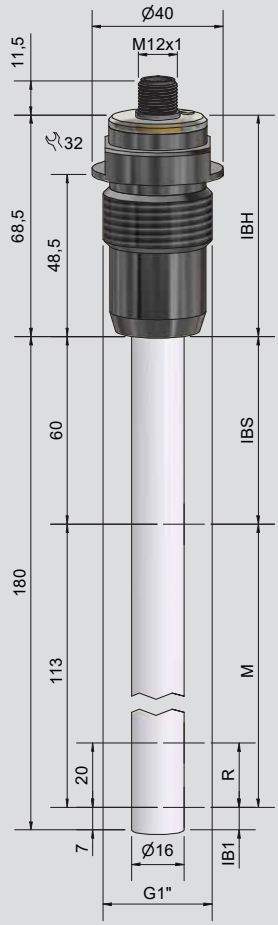
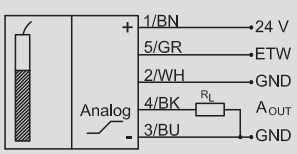
Sonda di livello capacitiva
Serie TiLevel
Numero articolo KI0231
Codice Articolo KFI-1-20-180-113-PTFE/VAb-D16-G1-IL4-ET-Ti-E-Y10

- Per materiali sfusi e liquidi con una bassa costante dielettrica tra 1,5 e 80.
- Compensazione automatica della costante dielettrica
- Impostazione minima una tantum con contenitore vuoto, cioè non è necessario alcun prodotto.
- Un'unica impostazione per tutti i supporti, ovvero non è necessaria una nuova impostazione quando si cambia il supporto.
- ETW = La regolazione della sensibilità si fa collegando una linea.
- ETM = La regolazione della sensibilità è fatta da un magnete sul punto teach.
- Con unità di valutazione integrata, corrente d'uscita analogica 4...20 mA
- Testa di collegamento accorciata





Dati tecnici

Zona attiva [M]	113 mm
Lunghezza sonda	180 mm
Funzione d'uscita	Analogica
Regolazione della sensibilità	ETW / ETM selezionabile
Tensione di lavoro (U_B)	15...30 V DC
Resistenza di carico (R_L)	≤ 200 Ω
Consumo a vuoto (uscite non in carico)	0,9 W
Uscita analogica	4...20 mA
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Ondulazione residua permessa max.	5 %
LED indicatore	Verde
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP67
Connessione	Connettore M12 x 1 (Codice A, 5 - poli)
Norme	EN 60947-5-2 (dove applicabile)
Materiale custodia	Acciaio n. 1.4305 - AISI 303
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Forma costruttiva	D16
Custodia / Collegamento al processo	G 1"
Momento torcente	180 Nm
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto in anni)	739,81 anni
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	Connettore M12, DC, 5 x 0,34 mm², 5 m, #193330

Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (30.03.2023)