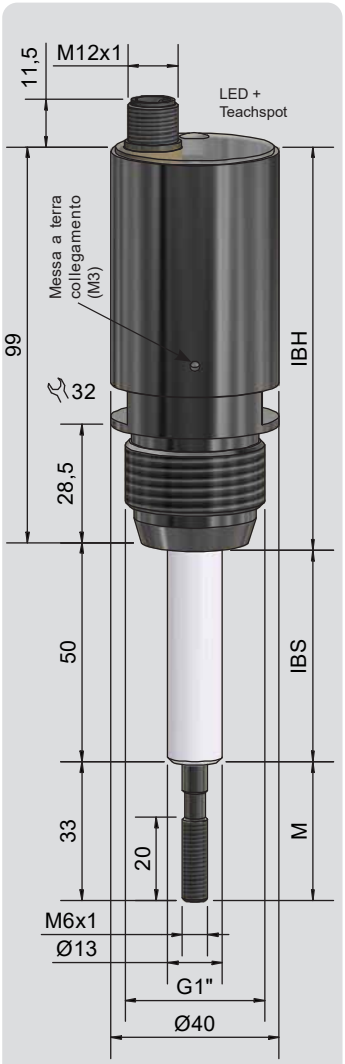
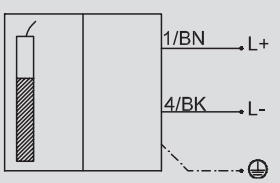


Sonda di livello capacitiva
Serie ILevel ATEX
Numero articolo KI0160
Codice Articolo KFI-1-0-0-VAc/PTFE/VAc-D13-G1-IL4-ETM-Y5-1G-1D

- Per materiali sfusi secchi e scorrevoli e liquidi non conduttivi con una bassa costante dielettrica (ad es. olio).
- Corrente d'uscita analogica 4...20 mA
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 0
- ETM = La regolazione della sensibilità è fatta da un magnete sul punto teach.
- Gamma IBS isolata in PTFE
- Adattatore di processo M6 per il collegamento agli elettrodi a barra e a cavo
- In opzione con barriera termica (TB)





Dati tecnici

Zona attiva [M]	Variabile
Lunghezza sonda	179 mm
Funzione d'uscita	Analogico
Regolazione della sensibilità	ETM
Tensione di lavoro (U_B)	15...30 V DC, Ui = 30 V DC
Consumo di corrente min.	4 mA
Consumo di corrente max.	20 mA
Fréquence de mesure	1 Hz
Ondulazione residua permessa max.	5 %
Resistenza di carico (R_L)	≤ 200 Ω
Auto induttanza (L)	0,2 mH
Auto capacitiva (C)	0 nF (trascurabile)
Energia interna (Pi)	1 W
Corrente interna (Ii)	100 mA
Temperatura ambiente	-25…+70 °C
LED indicatore	Verde
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP66 / IP67
Connessione	Connettore M12 x 1 (Codice A, 4 - poli)
Norme	EN 60947-5-2, EN 60947-5-7 (dove applicabile)
Pressione	10 bar
Materiale custodia	Acciaio n. 1.4404 - AISI 316 L
Materiale superficie attiva	Acciaio n. 1.4404 - AISI 316 L
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Materiale custodia IBS	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Forma costruttiva	D13
Custodia / Collegamento al processo	G 1"
Momento torcente	180 Nm
Certificato ATEX	CSANe 21ATEX2164X
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 1 G Ex ia IIC T6...T1 Ga
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
Certificato IECEx	IECEx CSA 21.0011X
Marcatura de prodotto IECEx gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Marcatura de prodotto IECEx polveri	Ex ia IIIC T135°C Da
Certificati	UKCA CSAE 22UKEX1061X
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	625,64 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	Clip di protezione, insegnare magnete
Accessori Valutatore di segnale (non compreso nella fornitura)	Alimentatore - trasmettitore #N00025
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	# 193386, Connettore, M 12 x 1, DC, 2 x 0,34 mm², 5 m, angolato

Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (21.01.2026)