



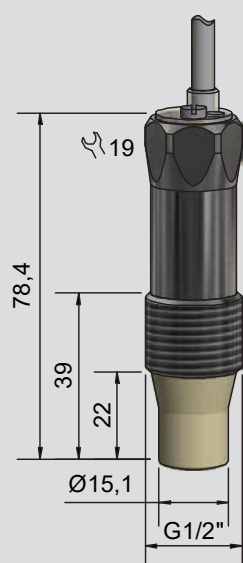
## Sensori capacitivi

### Serie LevelMaster

Numero articolo: KA2000

Codice articolo: KAS-80-A23-A-G1/2-PEEK/VAb-Z03-1-HP-2G-1/2D

- Sensore capacitivo per il controllo del livello di prodotti con costante dielettrica  $\epsilon_r$  a partire da 1,1. Adatto per solidi e liquidi sfusi
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 1
- Adatto al rilevamento di prodotti chimici aggressivi
- Adatto per applicazioni alimentari e farmaceutiche
- Sviluppato in conformità alle linee guida EHEDG per il design igienico, in combinazione con il nostro manicotto a saldare.



## Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Per uso a contatto diretto con prodotto	Regolazione dipendente dal materiale
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	0,5...15 mm
Regolazione della sensibilità	Potenzimetro
Funzione d'uscita	PNP, Antivalente
Tensione di lavoro ( $U_B$ )	10...30 V DC
Caduta di tensione max. ( $U_d$ )	$\leq 2,0$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro ( $I_B$ )	2 x 0...150 mA
Consumo a vuoto ( $I_0$ )	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C / CIP 121 °C
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67 (con vite del potenziometro sigillata)
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 3 m, PVC, 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale custodia	Acciaio VA n. 1.4305 / AISI 303
Materiale superficie attiva	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Custodia / Collegamento al processo	G1/2"
Qualità superficiale Ra, parte a contatto con il prodotto	0,8 µm
Ottimizzazione sul prodotto	Sì
Quattro Protect	Sì
Certificato ATEX	DMT 01 ATEX E157
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db
Certificato IECEx	IECEx BVS 07.0015
Marcatura de prodotto IECEx gas	Ex mb IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto IECEx polveri	Ex ta/tb IIIC T <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	803,5 anni
Accessori (non compresi nella fornitura)	# 196388 manicotto a saldare
Made in Germany	

