



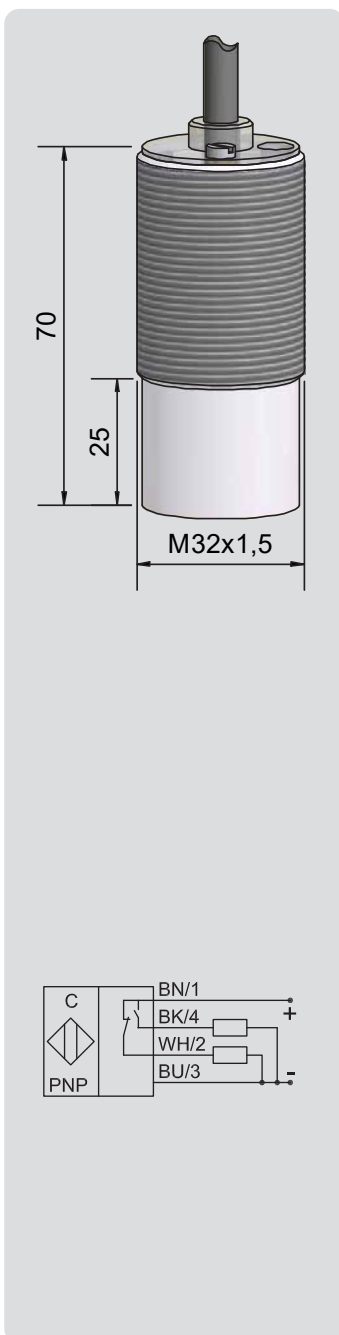
## Sensori capacitivi

Serie 80 - PNP - ATEX

Numero articolo KA1719

Codice Articolo KAS-80-35-A-M32-PTFE-FG-Z03-1-2G-1/2D

- Sensore capacitivo per il controllo di livello e posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 1
- Materiale custodia: PTFE (conforme alla FDA e alla CE 1935/2004)
- Adatto al rilevamento di prodotti chimici aggressivi
- Adatto per applicazioni alimentari e farmaceutiche



## Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento $S_n$	20 mm
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	3...30 mm
Regolazione della sensibilità	Potenziometro
Funzione d'uscita	PNP, Antivalente
Tensione di lavoro ( $U_B$ )	10...30 V DC
Caduta di tensione max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Ondulazione residua permessa max.	5 %
Corrente di lavoro ( $I_e$ )	2 x 0...150 mA
Consumo a vuoto ( $I_o$ )	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °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, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Materiale custodia	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Custodia / Collegamento al processo	M 32 x 1,5
Ottimizzazione sul prodotto	Sì
Quattro Protect	Sì
Certificato UL/CSA	Sì
Certificato ATEX	DMT 01 ATEX E 157
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex 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 in anni)	786,6 anni

Made in Germany