



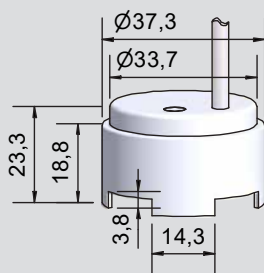
## Sensori capacitivi

Serie 80 - PNP - ATEX

Numero articolo KA1715

Codice Articolo KAS-80-39/23-1S-1Ö-D38-PTFE-Z05-MaG-Leak-3G-3D

- Sensore per il controllo delle perdite: allarmi in container e tubi. Montaggio su vasche in plastica/vetro/metallo.
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 22
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 2
- Adatto al rilevamento di prodotti chimici aggressivi
- Anche per prodotti alimentari
- Mount and go (MaG): Il sensore è preimpostato.



## Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio a filo
Distanza di rilevamento $S_n$	3,5 mm
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	0,5...8 mm
Regolazione della sensibilità	MaG
Funzione d'uscita	PNP, 1 x normalmente aperta, 1 x normalmente chiusa
Tensione di lavoro ( $U_B$ )	10...30 V DC
Caduta di tensione max. ( $U_o$ )	$\leq 2,0$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro ( $I_o$ )	2 x 0...150 mA
Consumo a vuoto ( $I_o$ )	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	0...+60 °C
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 5 m, FEP, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale custodia	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	-
Custodia / Collegamento al processo	$\varnothing$ 38 mm
Ottimizzazione sul prodotto	Sì
Quattro Protect	Sì
Certificato ATEX	Con dichiarazione del produttore
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto in anni)	1586,11 anni
Accessori (non compresi nella fornitura)	Supporto del sensore # 196326 , # 196323
	Made in Germany

