



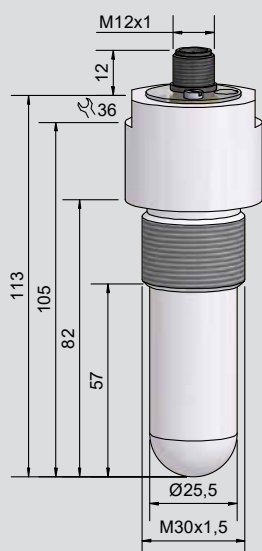
Sensori capacitivi

Serie 80 - PNP- ATEX

Numero articolo: KA1444

Codice articolo: KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Y5-1-HP-3G-1/2D

- Sensore capacitivo con una zona attiva emisferica per il controllo del livello di prodotti con una costante dielettrica ϵ_r di 1,1. I prodotti possono essere: Materiali sfusi, come granulati plastici, polveri, ecc. fluidi e paste resine o adesivi.
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 2
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Connettore M 12 x 1
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Custodia speciale con flangia. L'eventuale sigillatura può essere effettuata con una guarnizione o un nastro PTFE (non fornito)



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento (S_n)	Per uso a contatto diretto con prodotto / regolazione dipendente dal materiale
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	0...20 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_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 di regolazione sigillata)
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Connettore M 12 x 1 (Codice A)
Materiale custodia	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.2415)
Custodia / Collegamento al processo	M 30 x 1,5
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
Certificato ATEX	DMT 01 ATEX E157
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 polveri	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	272,63 anni
Accessori (non compresi nella fornitura)	Clip protettiva
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	Connettore M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, angolato, # 193391 Connettore M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, rettilineo, # 193392
Made in Germany	

