



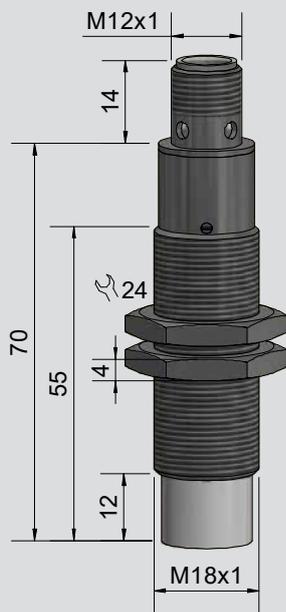
Sensori capacitivi

Serie 80 - PNP

Numero articolo: KA0527

Codice articolo: KAS-80-A23-A-M18-PTFE/VAb-Y5-1-HP-3G-3D

- Sensore capacitivo per il controllo di livello e posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 22 (polvere)
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 2 (gas)
- Distanza di rilevamento 0,5...15 mm regolabile
- Con connettore M 12 x 1



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento (S_n)	8 mm
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	0,5...15 mm
Regolazione della sensibilità	Potenziometro
Funzione d'uscita	PNP, antivalente
Tensione di lavoro (U_B)	10...30 V DC
Corrente di lavoro (I_e)	2 x 150 mA
Caduta di tensione max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente permessa	-20...+70 °C
LED indicatore	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	Connettore M 12 x 1 (Codice A)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Custodia / Collegamento al processo	M 18 x 1
Certificato ATEX	Con certificato del produttore
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
Marcatura de prodotto ATEX polvere	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	470,79 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	2 dadi M 18 x 1, 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

