



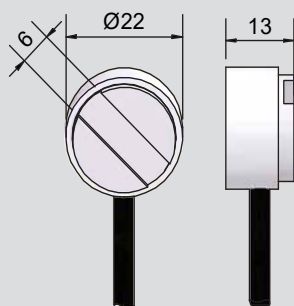
Sensori capacitivi

Serie 80 - PNP

Numero articolo: KA1781

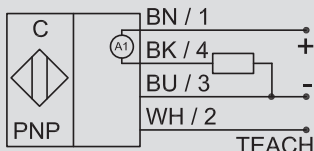
Codice articolo: KAS-80-22/13-P-D22-PTFE-Y5C-ET-3G-3D

- Sensore capacitivo per il controllo di livello di liquidi, particolarmente adatto per una misurazione attraverso le pareti del contenitore non metallici.
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 22
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 2
- Funzione di uscita 1 x normalmente aperto / 1 x normalmente chiuso programmabile
- Regolazione della distanza di comando con ETM (la regolazione della sensibilità è fatta da un magnete sul punto teach) o ETW (la regolazione della sensibilità viene effettuata collegando la linea di autoapprendimento a U_B)
- Custodia compatta: 13 mm, per uno spazio di installazione limitato



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio a filo
Distanza di rilevamento (S_n)	5 mm
Distanza di rilevamento min. / max. regolabile	0...10 mm
Regolazione della sensibilità	ETM / ETW
Funzione d'uscita	PNP, normalmente aperto o normalmente chiuso programmabile
Tensione di lavoro (U_B)	10...30 V DC
Caduta di tensione max. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro (I_o)	1 x 0...150 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 6 mA
Frequenza operativa max.	100 Hz
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo in PUR, 0,15 m, 4 x 0,14 mm ² con spina M12x1
Materiale custodia	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Forma costruttiva	Ø 22 mm
Certificato ATEX	Con certificato 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)	529,1 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	Clip protettiva, magnete EasyTeach
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	# 193391, Connettore M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, angolato # 193392, Connettore M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, rettilineo
Made in Germany	



(A1)

Uscita

— Normalmente aperto

— Normalmente chiuso