



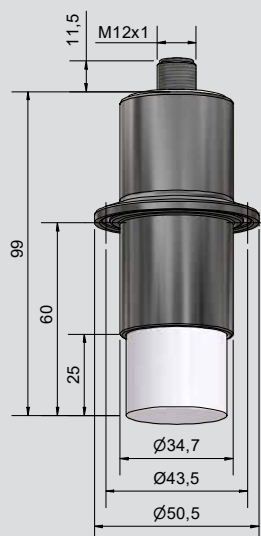
Sensori capacitivi

Serie 80 - PNP

Numero articolo: KA0869

Codice articolo: KAS-80-35/100-A-TRI-PTFE/VAb-Y10-1-1/2D

- Sensore capacitivo per il controllo di livello e posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Dimensione adatto per Triclamp secondo la norma DIN 32676, colonna A, DN40 e colonna C, DN/OD 1½"
- Materiale custodia: Acciaio VA No. 1.4404 / AISI 316L
- Distanza di rilevamento 1...45 mm regolabile
- Connettore M 12 x 1, 5-poli incl. pin per messa a terra



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento (S_n)	20 mm
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	1...45 mm
Regolazione della sensibilità	Potenzimetro
Funzione d'uscita	PNP, antivalente
Tensione di lavoro (U_B)	10...35 V DC
Corrente di lavoro (I_e)	2 x 0...150 mA
Caduta di tensione max. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-25...+90 °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	Acciaio VA No. 1.4404 / AISI 316L
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Custodia / Collegamento al processo	Triclamp, dimensione adatto per Triclamp secondo la norma DIN 32676, colonna A, DN40 e colonna C, DN/OD 1½"
Certificato ATEX	DMT 01 ATEX E 157
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)	786,6 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	Clip protettiva
Made in Germany	

