



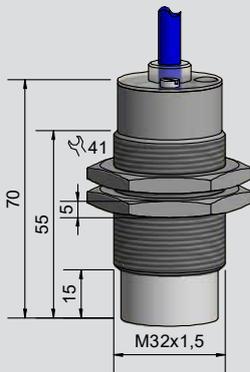
## Sensori capacitivi

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6, ATEX

Numero articolo: KA0094

Codice articolo: KAS-40-35-N-M32-PTFE/VAb-Z03-1-1G-1D

- Sensore capacitivo per il controllo di livello e posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 0
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Custodia: M 32 x 1,5
- Materiale custodia: Acciaio VA No. 1.4305 / AISI 303



### Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento ( $S_n$ )	15 mm
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	3...20 mm
Regolazione della sensibilità	Potenziometro
Funzione d'uscita	NAMUR EN 60947-5-6
Tensione di lavoro ( $U_B$ )	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Corrente d'ingresso, area attiva libera	< tip. 1,5 mA
Corrente d'ingresso, area attiva coperta	> tip. 2,5 mA
Auto induttanza (L)	0,2 mH
Auto capacità (C)	250 nF
Ondulazione residua permessa max.	5 %
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-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	Cavo, 3 m, PUR, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Materiale custodia	Acciaio VA No. 1.4305 / AISI 303
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Custodia / Collegamento al processo	M 32 x 1,5
Certificato ATEX	DMT 03 ATEX E 048X
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 1G Ex ia IIC T1...T6 Ga
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1D Ex ia IIIC T <sub>200</sub> 135°C Da
Certificato IECEx	IECEx BVS 07.0031X
Marcatura de prodotto IECEx gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
Marcatura de prodotto IECEx polveri	Ex ia IIIC T <sub>200</sub> 135°C Da
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	1941,52 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	2 dadi M 32 x 1,5
Saremo lieti di offrirvi su richiesta le barriere Ex adeguate.	

Made in Germany

