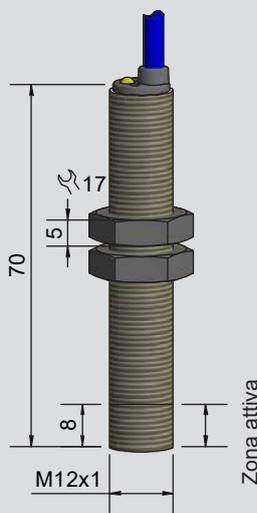


Sensori capacitivi
Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6
Numero articolo KA1735
Codice Articolo KAS-40-14-N-M12-PEEK-Z05-1-E-1G

- Sensore capacitivo per il controllo di livello e posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 0
- Materiale custodia: PTFE, conforme a FDA
- SIL 2 secondo la norma IEC 61508
- Installazione non a filo, manicotto con filettatura continua
- Adatto al rilevamento di prodotti chimici aggressivi
- Adatto per applicazioni alimentari e farmaceutiche



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	4 mm
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	1...6 mm
Regolazione della sensibilità	Potenziometro
Funzione d'uscita	NAMUR DIN 60947-5-6
Tensione di lavoro (U_B)	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Corrente d'ingresso, area attiva libera	< typ. 1,5 mA
Corrente d'ingresso, area attiva coperta	> typ. 2,5 mA
Auto induttanza (L)	0,2 mH
Auto capacità	250 nF
Ondulazione residua permessa max.	5 %
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED indicatore	Giallo
Grado di protezione IEC 60529	IP 67 (con vite del potenziometro sigillata)
Connessione	Cavo, 5 m, PVC, 2 x 0,14 mm ²
Materiale custodia	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Materiale superficie attiva	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Materiale coperchietto finale	PA
Custodia / Collegamento al processo	M 12 x 1
Certificato ATEX	DMT 03 ATEX E 048X
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 1G Ex ia Ex IIC T1...T6 Ga
Certificato IECEx	BVS 07.0031X
Marcatura de prodotto IECEx gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
Certificato KTL	19-KA2BO-0077
Marcatura de prodotto KTL gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)	SIL 2
Certificato UL / CSA	Si
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	1147,03 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	2 dadi, PA, M 12 x 1
Saremo lieti di offrirvi su richiesta le barriere Ex adeguate.	

Made in Germany

