



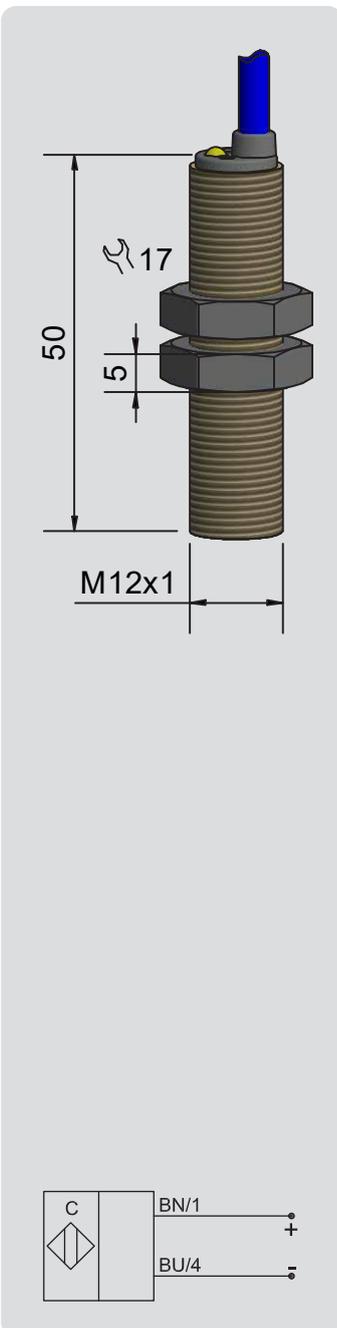
## Kapazitive Sensoren

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Artikelnummer KA1736

Artikelbezeichnung KAS-40-A12-N-M12-PEEK-Z05-1-E-1G

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 0
- Gehäusematerial: PEEK, FDA konform
- SIL 2 nach Norm IEC 61508
- Einsetzbar zur Abtastung vom chemisch aggressiven Produkten
- Geeignet für Lebensmittel- und pharmazeutischen Applikationen



## Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	2 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...5 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	NAMUR DIN 60947-5-6
Betriebsspannung ( $U_B$ )	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ 2,5 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Anschluss	Kabel, 5 m, PVC, 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 12 x 1
ATEX Zulassung	DMT 03 ATEX E 048X
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 1G Ex ia Ex IIC T1...T6 Ga
IECEx Zulassung	BVS 07.0031X
IECEx Produktkennzeichnung Gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
KTL Zulassung	19-KA2BO-0077
KTL Produktkennzeichnung Gas	Ex ia IIC T6...T1
UL / CSA Zulassung	Ja
Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 2
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	1147,03 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern, PA, M 12 x 1
Passende Ex-Barrieren bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.	

Made in Germany