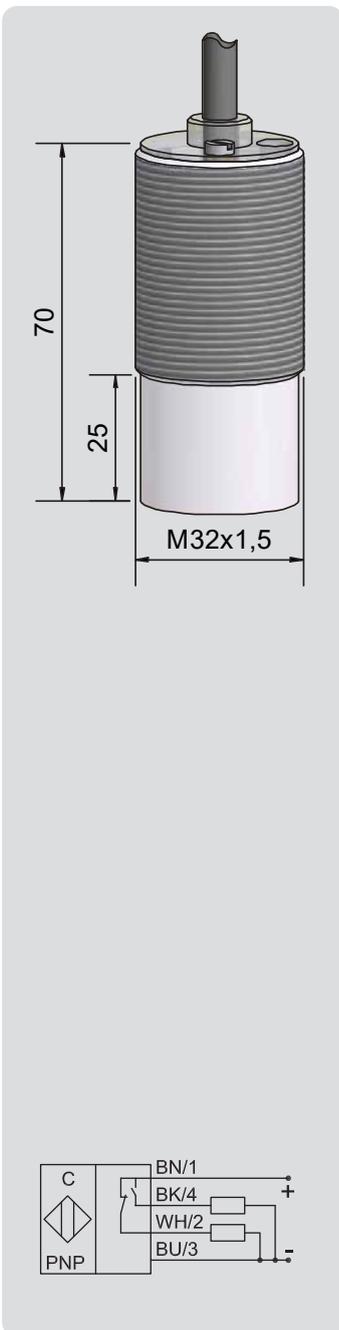




Kapazitive Sensoren
Serie 80 - PNP - ATEX
Artikelnummer KA1719
Artikelbezeichnung KAS-80-35-A-M32-PTFE-FG-Z03-1-2G-1/2D

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1
- Gehäusematerial: PTFE (FDA konform und EC 1935/2004 konform)
- Einsetzbar zur Abtastung vom chemisch aggressiven Produkten
- Geeignet für Lebensmittel- und pharmazeutischen Applikationen



Technische Daten

Einbauart	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	20 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	3...30 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 3 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550), nach (EG) Nr. 1935/2004
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 32 x 1,5
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
UL/CSA Zulassung	Ja
ATEX Zulassung	DMT 01 ATEX E 157
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
IECEx Zulassung	IECEx BVS 07.0015
IECEx Produktkennzeichnung Gas	Ex mb IIC T4 Gb
IECEx Produktkennzeichnung Staub	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	786,6 Jahre
Dokumente (nicht im Lieferumfang enthalten)	Konformitätserklärung (EG) Nr. 1935/2004, # 100035
Made in Germany	

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (17.07.2023)