



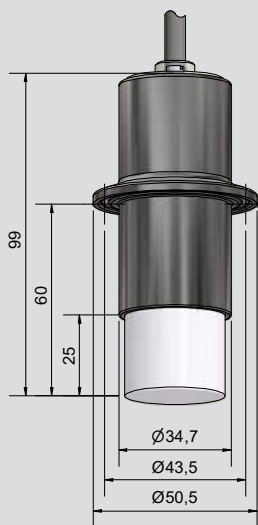
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA0377

Artikelbezeichnung: KAS-80-35/100-A-TRI-PTFE/VAb-Z03-1-HP-2G-1/2D

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Bauform passend für Triclamp nach Norm DIN 32676, Reihe A, DN40 und Reihe C DN/OD 1½"
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4404 / AISI 316L
- Schaltabstand 1...45 mm einstellbar



Technische Daten

Montage	Nichtbündig einbaubar
Schaltabstand (S _n)	20 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...45 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U _B)	10...35 V DC
Ausgangsstrom (I _e)	2 x 0...150 mA
Spannungsabfall max. (U _d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom (I ₀)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+90 °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, 5 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4404 / AISI 316L
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Gewindegröße / Prozessanschluss	Triclamp, Bauform passend für Triclamp nach Norm DIN 32676, Reihe A, DN40 und Reihe C DN/OD 1½"
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)	786,6 Jahre

Made in Germany

