

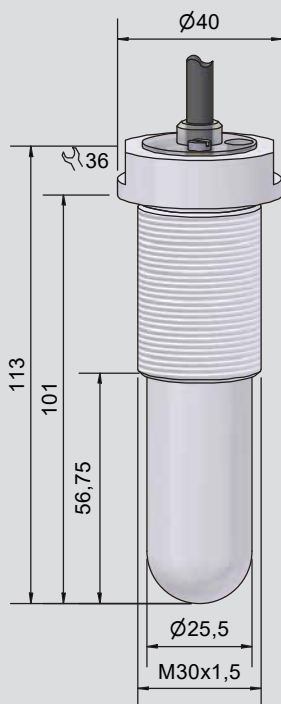


Kapazitive Sensoren Serie 80 - PNP - ATEX

Artikelnummer KA1365

Artikelbezeichnung KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Z03-MaG-HP-2G-1/2D

- Einsetzbar zur Abtastung von chemisch aggressiven Produkten
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Zum Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Auch im Lebensmittelbereich zulässig
- Gehäusematerial: PTFE
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- Sn auf 8 mm eingestellt mit grauem Siegelack



Technische Daten

Einbauart	Nichtbündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand S_n	8 mm (voreingestellt)
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C / CIP 121 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, PVC, 3 m, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	M 30 x 1,5
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
ATEX Zulassung	DMT 01 ATEX E 157
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II Ex mb IIC T4 Gb
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
IECEx Zulassung	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)	272,63 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	1 Edelstahl Mutter M 30 x 1,5
Made in Germany	

