



Kapazitive Sensoren
Serie 80 - PNP - ATEX - IO-LINK
Artikelnummer KA1724
Artikelbezeichnung KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-IOL-Y10C-ETW-HP-3G-3D

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 22
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 2
- Gehäusematerial: PTFE (FDA konform)
- Einsetzbar zur Abtastung vom chemisch aggressiven Produkten
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung durch Flachdichtung (nicht im Lieferumfang) oder PTFE-Band
- ETW = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Verbinden einer Leitung



Technische Daten

Einbauart	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	Produktberührend / Mediumabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	ETW
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C, CIP / SIP 121°C
LED-Anzeige	Grün / Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 3 m, PVC, 5 x 0,34 mm ² mit Kupplungsstecker M12 x 1
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	G 1"
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
UL/CSA Zulassung	Ja
ATEX Zulassung	Mit Herstellererklärung
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
	Made in Germany

IO-LINK - INTERFACE
 Device ID: 2d/000002h
 Vendor ID: 1129d/0469h
 Baudrate: COM 3 (230.4 kbaud)
 Revision: 1.1
 Profil: Smart Sensor
 SIO mode: Yes
 Port Class: A

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (31.01.2023)