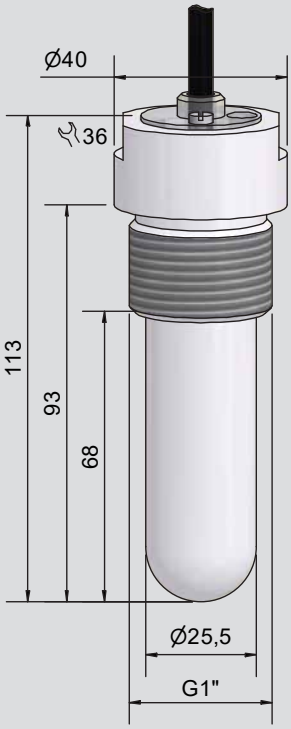
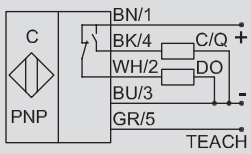
Sensori capacitivi
Serie 80 - PNP - ATEX - IO-LINK
Numero articolo KA1724
Codice Articolo KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-IOL-Y10C-ETW-HP-3G-3D

- Sensore capacitive per il controllo di livello e posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 22
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 2
- Materiale custodia: PTFE (conforme alla FDA)
- Adatto al rilevamento di prodotti chimici aggressivi
- Custodia speciale con flangia. L'eventuale sigillatura può essere effettuata con una guarnizione o un nastro PTFE (non fornito)
- ETW = La regolazione della sensibilità si fa collegando una linea





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

Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento S_n	Prodotto a contatto con il prodotto / regolabile in funzione del mezzo
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	0...20 mm
Regolazione della sensibilità	ETW
Funzione d'uscita	PNP, Antivalente
Tensione di lavoro (U_B)	10...30 V DC
Caduta di tensione max. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro (I_e)	2 x 0...150 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C, CIP / SIP 121°C
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 3 m, PVC, 5 x 0,34 mm² con spina di accoppiamento M12 x 1
Materiale custodia	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Custodia / Collegamento al processo	G 1"
Ottimizzazione sul prodotto	Sì
Quattro Protect	Sì
Certificato UL/CSA	Sì
Certificato ATEX	Con certificato del produttore
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
	Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (31.01.2023)