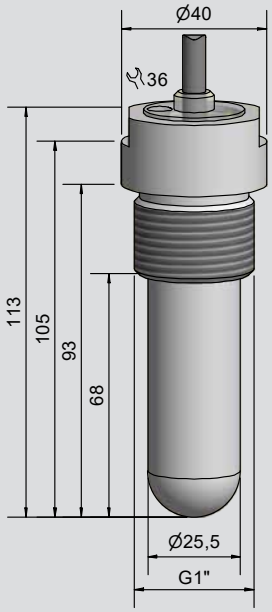
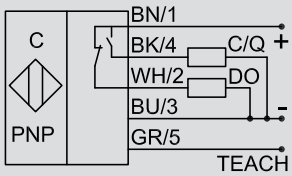


Sensori capacitivi
Serie 80 - PNP
Numero articolo: KA1810
Codice articolo: KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-IOL-Z05-ETW-HP-2G-1/2D, ATEX

- Sensore capacitivo con una zona attiva emisferica per il controllo del livello di prodotti con una costante dielettrica εr di 1,1. I prodotti possono essere: Materiali sfusi, como granulati plastici, polveri, ecc. fluidi i paste resine o adesivi.
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 1
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Materiale custodia: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Custodia speciale con flangia. L'eventuale sigillatura può essere effettuata con una guarnizione o un nastro PTFE (non fornito)
- ETW (EasyTeach by Wire) = La regolazione della sensibilità si fa collegando una linea





Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Distanza di rilevamento (S_n)	Per uso a contatto diretto con prodotto / regolazione dipendente dal materiale
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
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 5 m, PVC, 5 x 0,34 mm²
Materiale custodia	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC
Custodia / Collegamento al processo	G 1“
Ottimizzazione sul prodotto	Sí
Quattro-Protect	Sí
IO-Link Device ID	3d/000003h
Certificato ATEX	CSANe 26ATEX1156X
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T_{200}101°C Da/Db
Certificato IECEx	IECEx CSA 26.0054X
Marcatura de prodotto IECEx gas	Ex mb IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto IECEx polveri	Ex ta/tb IIIC T_{200}101°C Da/Db
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto)	272,63 anni
	Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (19.11.2026)