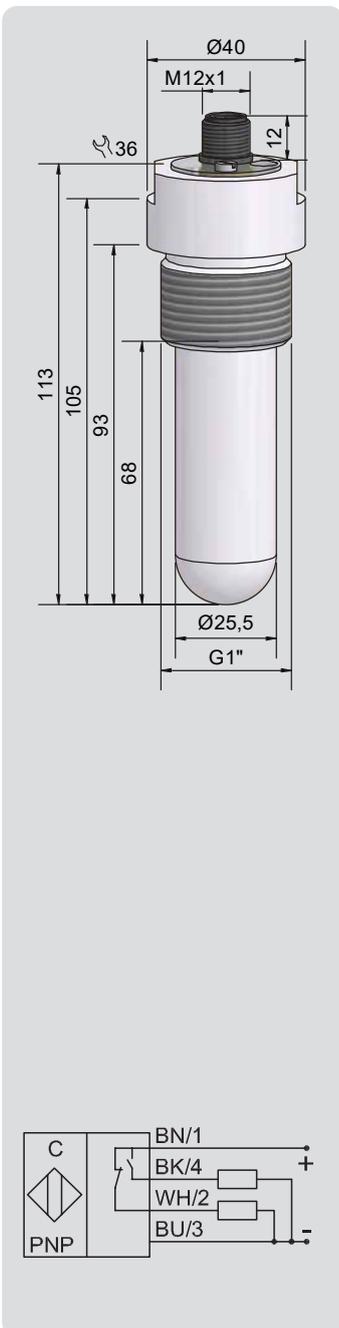




Sensori capacitivi
Serie 80 - PNP - ATEX
Numero articolo KA0655
Codice Articolo KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP-1/2D

- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Adatto al rilevamento di prodotti chimici aggressivi
- Anche per prodotti alimentari
- Materiale custodia: PTFE
- Con connettore M 12 x 1
- Custodia speciale con flangia. L'eventuale sigillatura può essere effettuata con una guarnizione o un nastro PTFE (non fornito)



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio non a filo
Per uso a contatto diretto con prodotto	Regolazione dipendente dal materiale
Dist. di rilevamento min. / max. regolabile	0...20 mm
Regolazione della sensibilità	Potenziometro
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 121 °C
LED indicatore	Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67 (con vite del potenziometro sigillata)
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Connettore M 12 x 1 (Codice A)
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	G1"
Ottimizzazione sul prodotto	Sì
Quattro Protect	Sì
Certificato ATEX	DMT 01 ATEX E 157
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
Certificato IECEx	BVS 07.0015
Marcatura de prodotto IECEx polveri	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto in anni)	272,63 anni
Certificato UL CSA	Sì
Accessori (compresi nella fornitura)	Clip protettiva
Corrispondenza dei connettori (non compreso nella fornitura)	Connettore M12, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, #193391 Connettore M12, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, #193392

Made in Germany

