



SMART PADDLE™

Sensore capacitivo
Serie 80 - PNP

Dimensione G 1/2"

- Materiale custodia: LCP
- SIP / CIP 121° C
- Custodia speciale con flangia. L'eventuale sigillatura può essere effettuata con una guarnizione o un nastro PTFE (non forniti con il sensore)
- Controllo perdite
- Rilevamento troppo-pieno



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Per uso a contatto diretto con prodotto	Regolazione dipendente dal materiale
Sensibilità	Typ. ϵ_r 2...80
Esecuzione elettrica	4-fili DC
Funzione d'uscita	Antivalente
Tipo PNP	KAS-80-P50-A-G1/2-LCP-Z02-1-HP
Art. n.	KA 1237
Tensione di lavoro (U_B)	10...35 V DC
Caduta di tensione max (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulazione residua permessa max	10 %
Corrente di lavoro (I_B)	2 x 0...200 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-25...+70 °C / CIP 121° C
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67*
Norme	EN 60947-5-2
Collegamento	Cavo 2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Materiale custodia	LCP (FDA 21 CFR 176.170(c))
Materiale superficie attiva	LCP (FDA 21 CFR 176.170(c))
Materiale coperchietto finale	PA
Ottimizzazione sul prodotto	Sì
Accessori (non forniti con il sensore): Per la adattore varivent art. n. 196395, manicotto a saldare art. n. 196394 consultare la nostra selezione di accessori.	

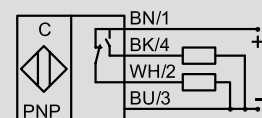
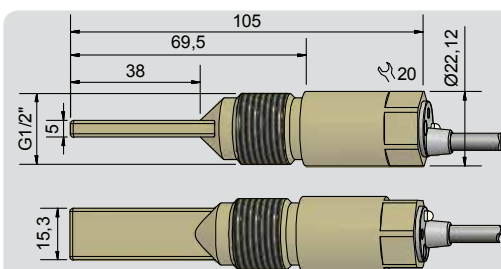
Questo sensore di livello capacitivo è fornito già tarato per il rilevamento di materiali sfusi con una costante dielettrica relativa ϵ_r che varia tra 2 a 80.

Il Paddle sensor funziona elettronicamente e non ha parti in movimento soggette a usura, rottura o falsi allarmi dovuti all'accumulo di materiale.

Vantaggi dello SMARTPADDLE:

- Sensore pronto all'uso "Mount and go" perché fornito già tarato
- Funzionamento indipendente dalla posizione di montaggio
- Pressione consentita sull'area attiva: 10 bar
- Pratico innesto filettato G 1/2"

* Con vite di regolazione sigillata.



Made in Germany

Il controllo di livello entra in una nuova dimensione:

SMART **PADDLE**TM

Il PADDLE SENSOR è completamente elettronico ed è un sensore capacitivo progettato per il controllo di livello per materiali sfusi con costante dielettrica (DC) tra 2 a 80. Il sensore è fornito già tarato in quanto è ottimizzato per la rilevazione di più prodotti nell'intervallo (DC) specificato. La regolazione semplicemente non è più necessaria.



Non può essere più facile.

L'utente monta il sensore, effettua la connessione elettrica e il sensore è pronto per l'uso.

Il **SMART PADDLE** non ha parti in movimento e pertanto non è soggetto a usure o rotture. Ideale per applicazioni dove vengono utilizzati sensori a vibrazione, interruttori meccanici o tradizionali sensori a rotazione.

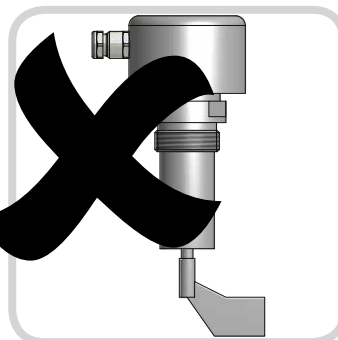
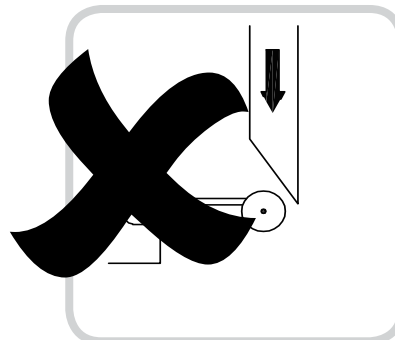
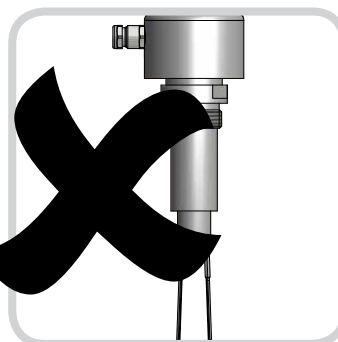
I vantaggi sono evidenti: facile installazione, controllo di livello affidabile, risolve i problemi ben noti dei sistemi meccanici; non più problemi di rilevazioni causati da accumulo di materiale sulle forche vibranti, intorno alla palette etc.

Come opzione è disponibile una versione con regolazione in auto-apprendimento via filo (Easy Teach by Wire ETW) per quei prodotti con costante dielettrica fuori range.

La custodia è realizzata in LCP un materiale molto robusto adatto al contatto con prodotti alimentari.

Il sensore ha una connessione al processo 1/2 pollice G che può essere utilizzato con una vasta gamma di accessori come manicotti a saldare e flange „Varivent N DN 50“ che sono offerti da Rechner.

RECHNER SENSORS è il vostro specialista per il controllo di livello!



Made in Germany

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (08.09.2020)