



SMART PADDLE™

Sensore capacitivo
Serie 70 - NPN - 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 fornito)



Dati tecnici	Montaggio non a filo
Per uso a contatto diretto con prodotto	Regolazione dipendente dal materiale
Empfindlichkeit	Typ. ϵ_r 2...80
Esecuzione elettrica	4-fili DC
Funzione d'uscita	Antivalente
Tipo NPN	KAS-70-P50-A-K-G1/2"-LCP-ETW
Art. n.	KA 1324
Tensione di lavoro (U_B)	10...35 V DC
Corrente di lavoro	2 x 0...200 mA
Caduta di tensione max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	2 Hz
Temperatura ambiente	-25...+70 °C / CIP 121° C (senza corrente)
LED indicatore	Verde / giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Collegamento	Cavo 2 m, PVC, 5 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	Si
Accessorio: Adattore Varivent, Manicotto a Saldare (consultare la nostra selezione di accessori, non fornita con il sensore).	

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

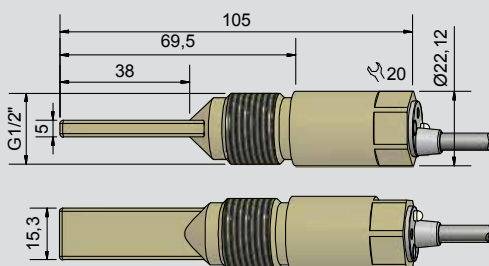
Il Paddle sensor funziona elettronicamente e non ha parti in movimento soggette a usura, rottura o falsi allarmi dovuti all'accumulo di materiale.

Vantaggi dello SMARTPADDLE:

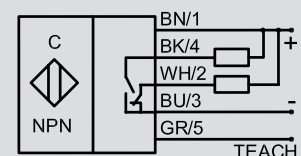
- Sensore pronto all'uso "Mount and go" perché fornito già tarato
- Funzionamento indipendente dalla posizione di montaggio
- Pressione consentita sull'area attiva: 10 bar
- Pratico innesto filettato G 1/2"

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

EasyTeach chart: LED / funzione d'uscita
Giallo = A1 Verde = A2



- (Green) Regolazione a vuoto
- (Green) Inizializzazione regolazione a vuoto
- (Yellow) Regolazione a pieno
- (Yellow) Inizializzazione regolazione a pieno
- (Green) Test



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 e liquidi con costante dielettrica (DC) tra 2 a 80. Il sensore è fornito già tarato in quanto è ottimizzato per la rilevazione di più prodotti nel l'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.

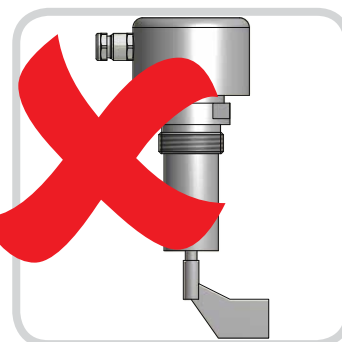
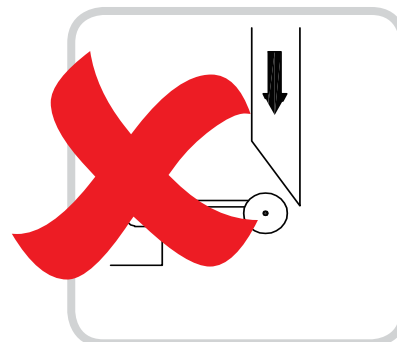
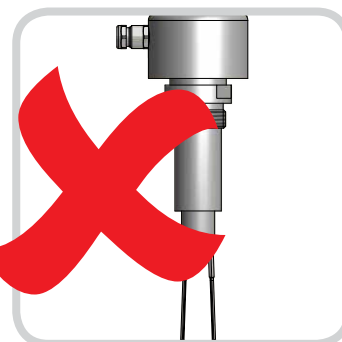
I vantaggi sono evidenti: facile installazione, controllo di livello affidabile, risolve i problemi ben noti dei sistemi meccanici; non più problemi di rilevazioni causati da accumulo di materiale sulle forche vibranti, intorno alla palette etc.

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 SENSOR è il vostro specialista per il controllo di livello!



Made in Germany

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