



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 fornito)
- Con connettore M 12 x 1



| 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 PNP | KAS-80-P50-A-G1/2-LCP-Y5C-1-HP |
| Art. n. | KA 1358 |
| 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 |
| Connessione flessibile | Connettore M12, 0,1 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 |
| Accessorio: Adattore Varivent, Manicotto a Saldare (consultare la nostra selezione di accessori, non fornita con il sensore). | |

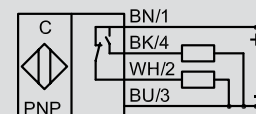
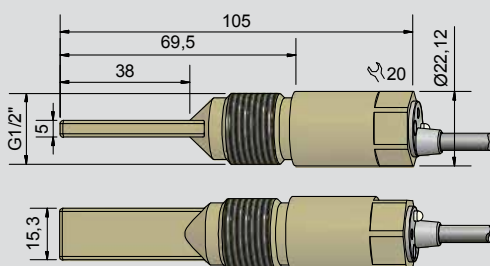
Questo sensore di livello capacitivo è fornito già tarato per il rilevamento di materiali sfusi o liquidi con una costante dielettrica relativa ϵ_r che varia tra 2 a 80.

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. (09.09.2020)



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.

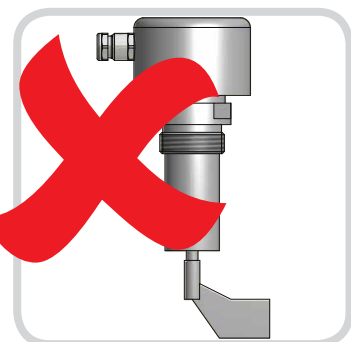
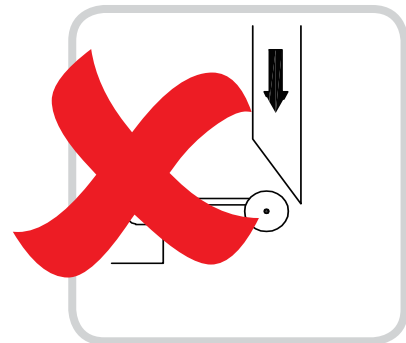
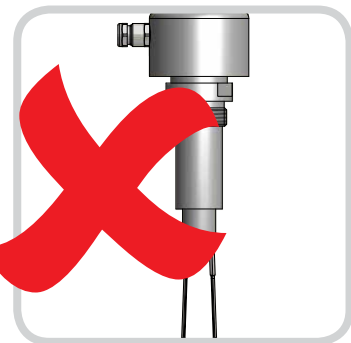
I vantaggi sono evidenti: facile installazione, controllo di livello affidabile, risolve i problemi ben noti dei sistemi meccanici; non più problemi di rilevazioni causati da accumulo di materiale sulle forche vibranti, intorno alla palette etc.

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. (09.09.2020)