

Technische Daten
ACC0BD / ACC1BD


Artikel	ACC0BD Seilsonde für Bodendose 10-30V _{DC}	ACC1BD Kombisonde für Bodendose 10-30V _{DC}
Artikelnummer	3010052 (ATEX) 3010053 (zonenfrei)	3010056 (ATEX) 3010057 (zonenfrei)
Einsatzzweck	Grenzstandmelder, konfigurierbar als Voll- oder Leermelder	
Funktionsdaten		
Funktionsprinzip	Kapazitiv	
Seil-/Stablänge	1 – 16m	0.5 – 4m
Empfindlichkeit	> DK-Wert 2	
Überschüttungshöhe	0.1m bei Seil <=1m 0.5m bei Seil <=6m 0.8m bei Seil >6m	0.1m bei Stab <=1m 0.5m bei Stab >1m
Prozessdruck	0.8 – 1.1bar	
Detektion	abgleichbare Voll-Schranke, abgleichbare Leer-Schranke, Auto-detektion ohne Abgleich (abschaltbar)	
Features	<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturkompensation - konfigurierbare Schaltverzögerung am Ausgang - konfigurierbare Empfindlichkeit mit Autoabgleich <ul style="list-style-type: none"> - Ausgangspegel invertierbar - Kurzschlussüberwachung - Fehler-Überwachung mittels Output-Toggling <ul style="list-style-type: none"> - PC-Software für Servicetechniker - Log-Funktionalität via UART 	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	10V _{DC} – 30V _{DC}	
Schaltausgang	Einstellbar, Push-Pull, PNP, NPN	
Schaltstrom	max. 60mA	
max. Aufnahmeleistung	2VA	
Anschlussdaten für eigensichere Systeme	U _i = xx V C _i = xx uF L _i = xx nH P _i = xx VA	
Temperaturbereich		
Umgebung	-20°C bis +60°C	
Prozess	-40°C bis +180°C	
Lagerung	-20°C bis +40°C	
Sicherheitstechnische Daten		
Geräteschutzklasse	Schutzklasse I	
IP Schutzklasse	IP67	
ATEX-Zulassung	Ex II 1D Ex ta IIIC T85°C Da Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db	

Bemassung