



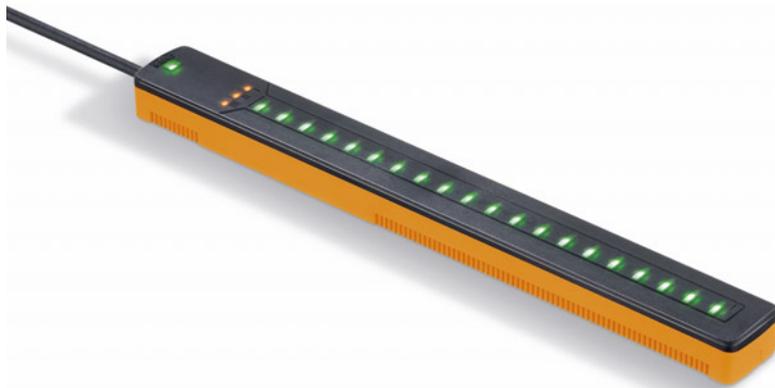
位置感應器

TOP
PRODUCT

KQ10可用於點液位不 間斷監控



電容式感應器



用於連續監控點液位範圍

採用非接觸式檢測，
不受介質應力影響

一個感應器提供三個開關液位點

- 可檢測沉積物並發出相應信號，
改善過程品質
- 可通過IO-Link連接使用多個
KQ10



連續監控空載和溢流

用於範圍監控的KQ10可穿過所有非金屬壁，對顆粒或液體進行非接觸式檢測因此無需維護。通過IO-Link，可針對250 mm的整個長度連續傳輸0...100%的過程值，沒有任何盲區。20個LED可直接在感應器上顯示容器內的真實液位。若結合使用多個KQ10，檢測區域會相應增大。

一個感應器提供三個開關點

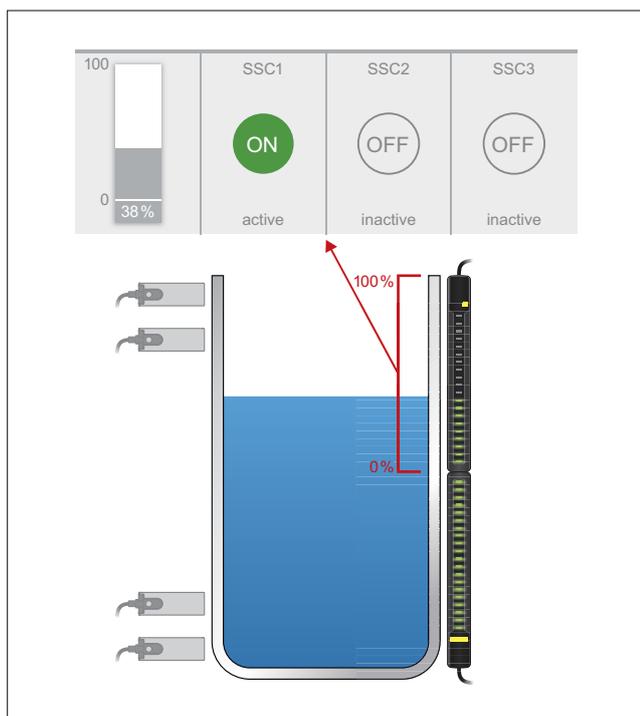
一個感應器即可監控三個點液位（通常需要由三個感應器才能實現），同時還能進行連續範圍監控。此外，還支持開關點和其他功能，如常閉/常開、滯後或感應器朝向和檢測區域等。



類型	U _b [V DC]	I _{load} [mA]	電流損耗 [mA]	環境溫度 [°C]	外殼保護等級 / 保護等級	連接	產品型號
----	--------------------------	---------------------------	--------------	--------------	------------------	----	------

電容式運作原理，非接觸式檢測

	10...30 / 18...30 IO-Link	200	< 50	-20...80	IP 65, IP 67	2 m 電纜	KQ1000
	10...30 / 18...30 IO-Link	200	< 50	-20...80	IP 65, IP 67	0.1 m 電纜, M12連接器, 5 pins	KQ1001



點液位和連續液位監控

常規解決方案通常在儲罐底部（空載）和頂部（溢流）各佈置一個點液位感應器，而單個KQ10感應器即可提供3個開關點，指示空載、滿載和溢流。從而可減少感應器數量，並降低安裝複雜度。除了開關狀態外，該感應器還可在250 mm範圍內連續測量液位，並通過IO-Link提供相應的百分比數值。

儲罐內壁少量的沉積物不會對液位檢測造成影響，並且若其超出閾值，可通過開關輸出或IO-Link進行指示。這種永久性的狀態監控可防止意外的生產停機。

更多技術數據

短路保護		•
反相保護		•
開關頻率	[Hz]	1
開關輸出		3, NO/NC 可編程沉積物診斷
開關狀態指示	LED	橘黃色
操作狀態指示	LED	綠色
液位指示	LED	20 x 綠色
型號，矩形	[mm]	250 x 28 x 16.7

配件

類型	產品敘述	產品型號
----	------	------

安裝

	扁平安裝适配器	E12675
	管道安裝适配器	E12676
	KQ10表面安裝膠帶	E12677
	電纜扎帶, PA, 760 mm 長, 包裝數量5 pcs	E10880

IO-Link

	USB IO-Link 主站應用於產品的參數設定及分析 支援 的通訊協定IO-Link (4.8, 38.4和230 Kbits/s)	ZZ1060
	具Profinet介面的IO-Link主站	AL1100

連接技術

	連接電纜, M12, 5-pole, 2 m 黑色, PUR電纜	EVC058
	連接電纜, M12, 5-pole, 5 m 黑色, PUR電纜	EVC059