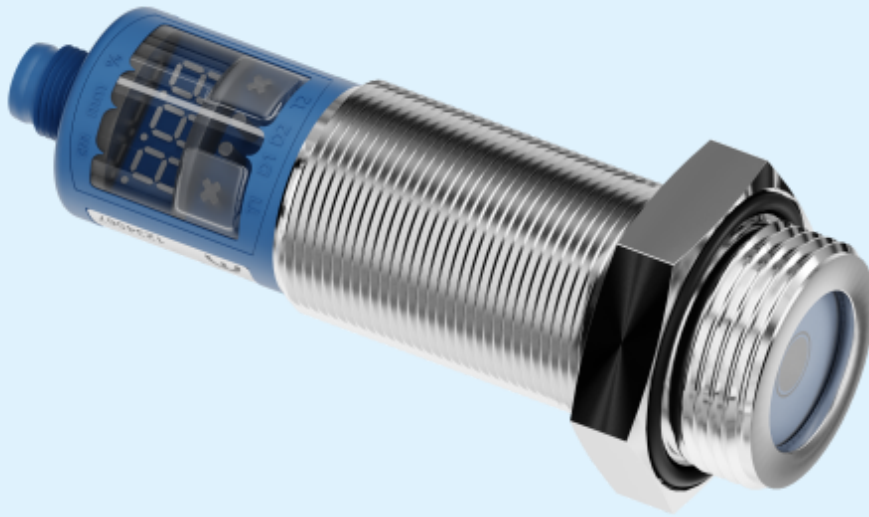




온라인 카탈로그 발취:

hps+25/DD/TC/E/G1

최신 버전: 2026-09-04



hps+

hps+ in safety gear - When you need chemically resistant, pressure-resistant sensors.

하이라이트

- > Optionally used in normal pressure or overpressure
- > PTFE membrane > for protection against aggressive media
- > Stainless-steel or optional PVDF housing for hps+340 > for use in the food industry
- > Sealed against the housing with an O-ring made from FFKM > for the highest possible chemical resistance
- > Digital display with direct measured value output in mm/cm or %
- > Numeric configuration of the sensor using digital display
- > 캐나다 및 미국 안전 표준에 대한 UL 인증
- > 2 switching outputs in pnp variant
- > Analogue output plus 1 pnp switching output
- > 4 detection ranges with a measurement range of 30 mm to 8 m
- > microsonic Teach-in using T1 or T2 buttons
- > 0.025 mm to 2.4 mm resolution
- > 온도 보상
- > 9~30V 작동 전압
- > 링크컨트롤(LinkControl) > PC로 센서를 환경설정

기본 사항

새로운 *hps+* 센서들은 테프론 필름으로- 표준으로- 장비하여야합니다.

새로운 *hps+* 센서들의 초음파 트랜듀서는 표준으로 테프론 필름으로 장비 되어야 합니다. 그리고 그러한 센서들은 1.4571 스테인레스 스틸 혹은 PVDF로 구성된 FFKM O-ring으로 봉인 되어야 합니다. 이러한 것들은 위험한 물질들에 저항할 수 있는 높은 정도를 보증합니다.



Fill level measurement in tanks



그림의 왼쪽.: 3.4m 동작 범위와 PVDF 또는 임의의 1.4571 스테인리스 스틸에서의 2" 나사산 플랜지를 가진 *hps+340* 그림의 오른쪽: 하우징에 대하여 FFKM O-ring으로 봉해진 PTFE 보호 필름

hps+ 센서들은 탱크 안에서 6 기압까지 견디며 레벨 측정을 사용할 수 있습니다. 탱크에서의 압력-타이트(Pressure-tight)설치는 *hps+340*의 상황에서 1" 나사산 플랜지 또는 2"에 의한 방법으로 보증 되어야 합니다.

화학적 저항과 꼭 봉인하는 것은 셀룰로오스 시너로 채워진 것과 1,000,000번 교대로 압력 스트레스를 주어 실험하였습니다.

Two different output stages

are available for four detection ranges:



2 switching outputs in pnp switching technology



1 analogue output with an additional pnp switching output

스위칭 출력이 있는 큐브 센서에는 세 가지 작동 모드가 있습니다.

- 단일 스위칭 포인트
- 양방향 반사 장벽
- 윈도우 모드

Two three-colour LEDs

always show the current state of the switching outputs or the analogue output.

With TouchControl

all configuration can be done right at the sensor. The easily legible three-digit LED display continually shows the current distance value and automatically switches between millimetre and centimetre displays.

Setting a switching or analogue output

can optionally be carried out by numeric input of the desired distance values, or using a Teach-in procedure. This permits the user to select the configuration method preferred. The hps+ sensors support synchronisation and multiplex operation and have extensive parameterisation options via LinkControl. (Further information on how to set up hps+ sensors can be found at [mic+ sensors](#).)

LinkControl

consists of the [LinkControl-Adapter](#) LCA-2 and the LinkControl-Software and facilitates the configuration of the hps+ sensors via a PC or laptop with any conventional Windows® operating system.



LCA-2를 통해 프로그래밍을 위하여 PC에 연결된 센서.

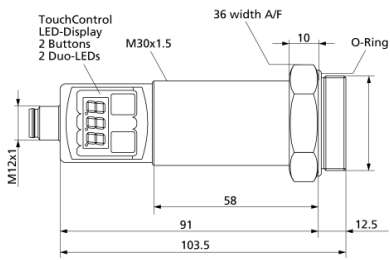
특별한 요구 사항이 있습니까?

우리과 함께, 당신은 개별 솔루션을 쉽게 찾을 수 있습니다. 이것처럼 간단한 일은 없습니다.

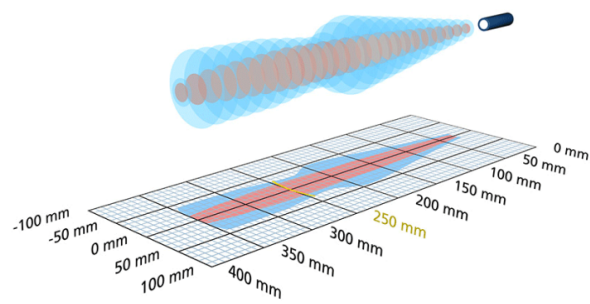
당신의 어플리케이션에 대하여 말씀해 주십시오: +49 231 97 51 51-82.

hps+25/DD/TC/E/G1

측척 도면



감지 영역



디자인	连接件G1
작동 모드/기본 기능	接近开关/漫反射模式 反射板模式 窗口模式
특이성	druckfest bis 6 bar Überdruck hohe Chemiebeständigkeit Edelstahlausführung Display Prozessanschluss G1 UL Listed

초음파 사양

측정값	回波传播时间
전송 주파수	320 kHz
비검출 영역	30 mm
동작 범위	250 mm
분해능	0.025 mm
재현률	± 0.15 %
정밀도	± 1 % (内置温度漂移补偿)

전기적인 데이터

동작 전압 U _B	9 - 30 V d.c.,反极性保护
전압 변동	± 10 %
무부하 소비전류	≤ 80 mA
연결 타입	5芯M12接插件

출력

출력 1	pnp开关量输出 : $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B=2V$) , 常开/常闭, 可调节, 短路保护
Ausgang 2	pnp开关量输出 : $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B=2V$) , 常开/常闭, 可调节, 短路保护
스위칭 히스테리시스	3 mm
스위칭 주파수	11 Hz
응답속도	65 ms
선지연 유용성	< 300 ms

입력

입력 1	com端输入 同步输入
------	----------------

하우징

재질	不锈钢, 塑料件, PBT, TPU
초음파 송신기	PTFE涂层, FFKM密封圈
EN60529에 따르는 보호등급	IP 67
동작온도	-25°C to +70°C
보관 온도	-40°C 到 +85°C
무게	210 g

기술 특징/특성

온도 보상	예
제어	2个按键+LED显示 (触摸控制)
세팅을 위한 범위	Teach-in and numeric configuration via TouchControl LCA-2带有LinkCopy 或 LinkControl 软件
Synchronisation	예
다중화	예
표시기	3位数字 LED显示, 2 x 三色 LED

액세서리

분리가능 액세서리	LCA-2 LCA-2 Koffer KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 KST5A-2/M12 KST5A-5/M12
-----------	---

핀 할당

