

- لول سونج
- لول ترانسمیتر
- سطح سنج مغناطیسی
- سطح سنج فشاری
- لول سونج پدلی
- ساید گلاس
- ترانسمیتر فشار
- سطح سنج راداری
- سطح سنج لرزشی
- سطح سنج خازنی
- لول ترانسمیتر
- سطح سنج آلتراسونیک**
- لول سونج دیافراگمی
- لول سونج پاندولی
- سطح سنج هایدروستاتیک
- سطح سنج لیزری
- ترک تیوب
- سطح سنج کرکره ای
- سطح سنج دیافراگمی
- سطح سنج وزنی
- سطح سنج ارتعاشی
- سطح سنج بره ای
- رله شیشه ای
- لول سونج فلوتری
- ترومتر
- فشار سنج
- نیرو سنج
- استرین گیج
- سطح سنج حیابی
- سنسور لیزری فاصله
- رکوردر
- سیستم ثبت اطلاعات
- سطح سنج مواد پودری
- سطح سنج مایعات
- سطح سنج ضد انفجار

Ultrasonic Level transmitter

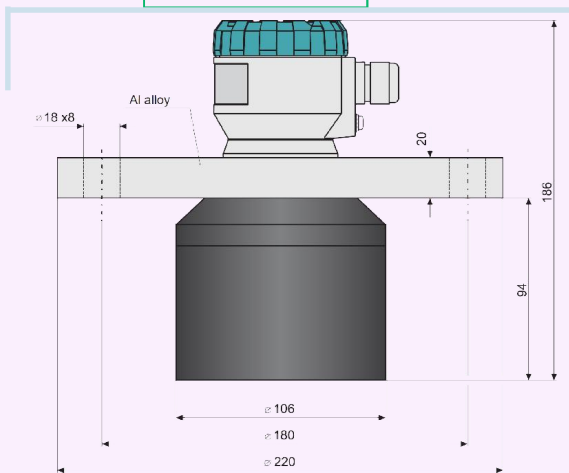
ترانسمیتر سطح آلتراسونیک



سطح سنج آلتراسونیک برای اندازه گیری ارتفاع مایعات در مخازن به صورت کمپکت طراحی گردیده است و در موقعیت های مختلف سطح سنجی مورد استفاده قرار میگیرد. لول ترانسمیتر آلتراسونیک معرفی شده قابل تنظیم به وسیله پروتکل هارت و دو سیمه با خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر و همچنین ضد انفجار میباشد. و برای ارتفاع مختلف تا ۲۰ متر طراحی گردیده است.

کاربردها

ابعاد ترانسمیتر



- ← اندازه گیری غیر تماسی سطح به صورت پیوسته
- ← مناسب برای اندازه گیری سطح مایع مختلف و مواد فله جامد
- ← کنتراست برجسته صفحه نمایش OLED
- ← تنظیم آسان و بدون مواد اندازه گیری
- ← مشاهده سریع مقادیر اندازه گیری شده بر روی صفحه نمایش
- ← آپشن برای استفاده در مناطق انفجاری
- ← جریان خروجی (۴ ... ۲۰ میلی آمپر) با پروتکل Hart

خصوصیات

کد سفارش



Output type: **I** - current

- Maximum range:
- 02 - 0.2 ... 2 m
 - 06 - 0.25 ... 6 m
 - 10 - 0.4 ... 10 m
 - 20 - 0.5 ... 20 m

Performance: **N** - normal - usable in non-explosive areas only
Xi - Ex. proof - suitable for explosive areas

ترانسمیتر سطح آلتراسونیک

Ultrasonic Level transmitter

مشخصات فنی

Measuring range for liquids (bulk-solid materials)	0.2 ... 2 m (0.2 ... 1 m) 0.25 ... 6 m (0.25 ... 3 m) 0.4 ... 10 m (0.4 ... 5 m) 0.5 ... 20 m (0.5 ... 10 m)
Supply voltage	18 ... 36 V DC 18 ... 30 V DC
Output	4 ... 20 mA (limit value 3.9 ... 20.5 mA), HART
Resolution	< 1 mm
Accuracy (within the total range)	0,15%
Temperature error	max. 0.04%/K
Beamwidth (-3 dB)	10° 14° 12°
Ambient temperature range	-30 ... +70°C -30 ... +60°C
Short-time temperature stress resistance	+90°C / 1 hour
Max. operation overpressure (on transmission surface)	0.1 MPa
Sensitivity	3 steps (low – medium – high)
Damping	0 ... 99 sec.
Measuring period	1 ... 4 sec.
Delay between supply power rise time and first measurement	30 sec.
Additional technical data ¹⁾ (only for variant Xi) – Max. internal values	U _i =30V DC; I _i =132mA; P _i =0.99W; C _i =370nF; L _i =0.9mH
Failure indication (echo loss, level in dead zone, internal failure)	Adjustable in modes: 3.75 mA ; 22 mA ; last measured value
Protection class	IP67
Mechanical connection	screwing with thread G 1" screwing with thread G 1½" HDPE flange aluminium alloy flange aluminium alloy flange
Recommended cable	PVC 2x0.75 mm ² (3x0.5 mm ²)
Current output load resistance (U = 24 V DC)	R _{max} = 270 Ω ²⁾
Weight	0.3 kg 0.4 kg 0.7 kg 1.2 kg 3.1 kg