

Spínač hladiny 510M

Bezkontaktní monitorování hladiny sypkých látek



Použití

Mikrovlnná závora LevelCheck 510M je navržena pro sledování hladiny pevných látek v silech, nádržích, násypkách, atd.

Kromě toho může být použita pro hlídání blokace, počítání kusů nebo zjišťování polohy. Přístroj je certifikován podle ATEX pro zónu 20 a vyvolitelně může být až pro tlak 25bar.

Oblasti průmyslu

Krmiva
Stavební materiál
Keramický průmysl
Chemický průmysl
Výroba detergentů
Detergent industry
Potravinářství
Výroba skla
Hutnictví

Farmacie
Výroba pigmentů
Elektrárny
Gumárenství
Odpadový průmysl
Syntetické materiály
Textilní průmysl
Atd.

HUMY 300 0
Moisture
measurement

MF 3000 Mass
flow
measurement

Microwave mass
flow monitoring

FS 600E
Electrostatic mass
flow monitoring

LC 510M
Limit level
monitoring

Vlastnosti

- ◆ Spolehlivý mikrovlnný princip
- ◆ Autodiagnostika
- ◆ Nastavení pomocí dvou tlačítek a stupnice
- ◆ Nastavitelná citlivost, tlumení, hystereze a filtr
- ◆ Jednoduchá instalace díky kompaktnímu tvaru

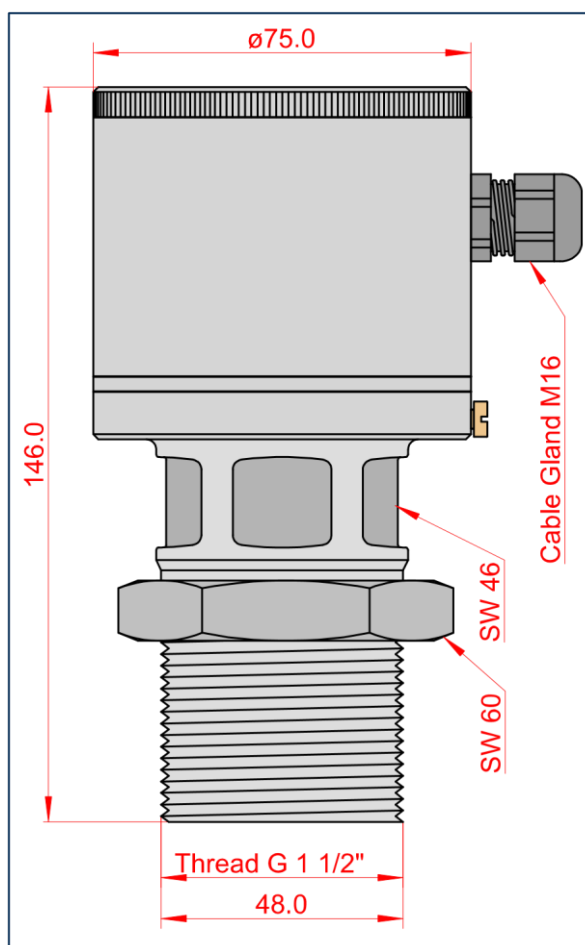
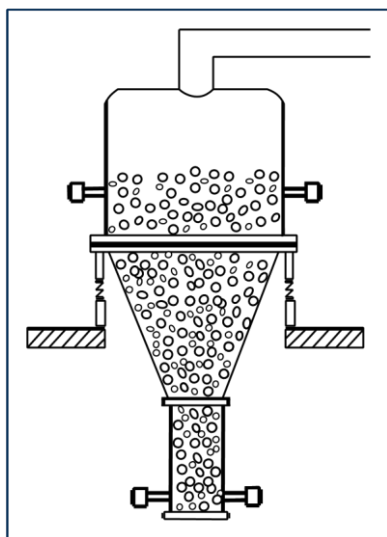
Funkce

Proces měření u přístroje LevelCheck 510M je založen na nejnovější mikrovlnné technologii. Senzor vysílá mikrovlnný signál, který je na druhé straně vyhodnocován přijímačem. Materiál, který se dostane do tohoto pole, způsobuje tlumení tohoto signálu. To se převádí na spínací režim. Měření je bezkontaktní.

Pomocí grafu se dá nastavit citlivost, tlumení a hystereze. Tím se dají nastavit spínací body, spínací režim pro různé aplikace.

Technické údaje

Materiál pouzdra	Nerezová ocel
Povrch senzoru	Teflon (volitelně keramika)
Krytí	IP65
Okolní teplota	-20°C až +60°C
Provozní teplota	-20°C až +80°C
Provozní tlak	2 bar (volitelně 25 bar)
Napájení	18-30 VDC (typical 24 VDC)
Spotřeba proudu	Ca. 80 mA při 24 VDC
Vyzařovaná energie	10 dBm
Výstup (spínací)	2x Reléový výstup (přepínací, beznapěťové kontakty) volitelně tranzistor
Spínací napětí	45 VDC / 35 VAC
Spínací proud	Min. 10 µA & max. 1 A
Spínací energie	30W / 35 VA
El. připojení	Šroubkové svorky (v pouzdru se šroubovacím víkem)
Nastavitelné parametry	Citlivost, filtr, hystereze
Parametrizace	Tlačítka a přepínačem
Indikace	Zelená LED (napájení) Oranžová LED (sepnutí) Stupnice



D-Ex Limited, spol. s r.o.

Optátova 37 • 637 00 Brno • Czech Republic

Tel.: +420 541 423 211 • Fax: +420 541 221 580
e-mail: info@dex.cz • <http://www.dex.cz>

KOS Brno, OR oddíl C, vložka 1534
IČO: 18827187, DIČ: CZ18827187