

OPTISK NIVÅVAKT HYGENISKA APPLIKATIONER

Modell OLS-F1

OLS-F1

- Steriliserbar
- Kompakt design
- Inga rörliga komponenter
- Universiellt montage
- Noggrannhet ± 2 mm



PRODUKTBESKRIVNING

Modellen OLS-F1 optoelektronisk nivåvakt används för att övervaka vätskenivån. Den optoelektroniska sensorn består av en infraröd LED och en ljusreceptor.

Lyset från LED-lampan riktas mot ett prisma som bildar sensorns spets. Så länge spetsen inte är nedsänkt i vätska reflekteras ljuset inom prismet till mottagaren.

När vätskan stiger och omger spetsen så bryts ljusstrålen så ljuset inte når mottagaren och kontakten växlar läge.

LS-F1 har konstruerats speciellt för sanitära applikationer. Sterilisering kan ske i temperaturer upp mot $+134$ ° C.

Förslag på lämpliga applikationer är mat och dryckesproduktion, läkemedelsindustrin, bioteknikindustrin, aseptiska applikationer,

TEKNISK DATA

IP-klass	IP65, IP69K
Material	Rostfritt stål
Montage	Topp- och bottenmonterad, Sidomonterad
Mätteknik	Optisk
Område	Process
Processanslutning	3/4", 1", 1 1/2" m.m
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	100 °C
Tryckområde max	25 bar
Tryckområde min	0 bar