

OPTISK NIVÅVAKT KOMPAKT UTFÖRANDE FÖR HÖGA TRYCK

Modell OLS-C20

OLS-C20

- Kompakt design, inga rörliga komponenter
- Temperaturintervall från -30 till 135° C
- Versioner för tryck varierar från vakuum till 50 bar
- Universiellt montage
- Visuell indikering av kopplingsstatus



PRODUKTBESKRIVNING

Modellen OLS-C20 optoelektronisk nivåvakt används för att övervaka vätskenivån. Den optoelektroniska sensorn består av en infraröd LED och en ljusreceptor.

Lysen från LED-lampan riktar 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.

PNP-transistorutgången kan anslutas direkt till ingången på ett styrsystem eller aktivera ett externt relä. Utgången är kortslutnings säker.

Växlingsstatusen kan läsas direkt på sensorn (grön lysdiod)..

Förslag på lämpliga applikationer hydrauliska kraftaggregat avloppsvatten och miljöteknik. För vätskor som oljor, vatten, destillerat vatten, vattenhaltiga medier

TEKNISK DATA

IP-klass	IP65, IP66
Material	Rostfritt stål
Montage	Topp- och bottenmonterad, Sidomonterad
Mätteknik	Optisk
Område	Process
Processanslutning	G 1/2, M16 x 1.5, 1/2 NPT
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	135 °C
Tryckområde max	50 bar
Tryckområde min	-1 bar