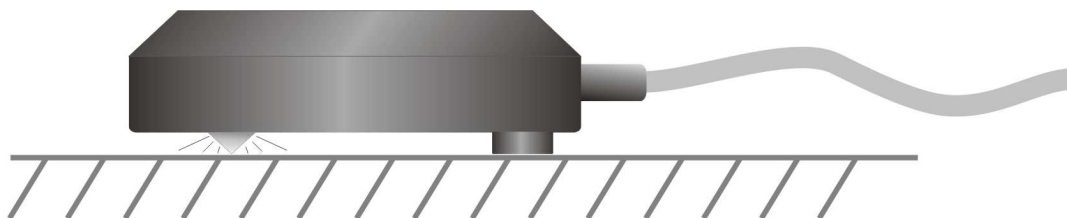




NAVIS

SENZOR RAZLITJA TEKOČIN

LS 05



LASTNOSTI

- ▶ ZAZNAVA TUDI NEPREVODNE TEKOČINE (OLJA, HIDRAVLIČNA OLJA, HLADILNE TEKOČINE, KEMIKALIJE ...)
- ▶ DELUJE NA OPTOELEKTRONSKEM PRINCIPU
- ▶ ZANESLJIVO DELOVANJE
- ▶ BREZ GIBLJIVIH DELOV

LS 05 je optoelektronski senzor, namenjen zaznavanju razlitja različnih tekočin, vključno z olji in kemikalijami. V primeru razlitja, senzor v nekaj sekundah zazna tekočino in aktivira izhod.

Princip delovanja senzora:

Optoelektronski senzor za zaznavanje tekočine deluje na principu spremembe loma infrardeče svetlobe na meji zrak/plastika oziroma tekočina/plastika. Zaznava vse prosojne in polprosojne tekočine ne glede na prevodnost. Senzor nima gibljivih delov, zato je delovanje zelo zanesljivo, hkrati pa ne potrebuje vzdrževanja. Optični senzor je nameščen na dnu ohišja in zazna že tanek sloj tekočine.

TEHNIČNI PODATKI

Napajanje:	7...30 V DC
Poraba:	15 mA
Izhod:	PNP (aktiven v primeru prisotnosti tekočine)
Princip zaznavanja tekočine:	optoelektronski
Minimalni sloj tekočine, ki ga senzor zazna:	2-3 mm (standardni senzor) 0,5 mm (opcijski senzor LS01)
Zakasnitev izhoda:	3 sekunde
Priključitev:	5 m, 3 x 0,25 mm ² (po naročilu so dobavljive tudi druge dolžine)
Kratkostična zaščita izhoda:	DA
Zaščita proti inverzni napetosti:	DA
Zaščita proti prenapetosti:	DA
Temperaturno območje delovanja:	-20...+60 °C
Mere:	Ø 60 x 25 mm
Material:	PC/PE (opcija PS/PE)