

Sensor for kontinuerlig niveaumåling

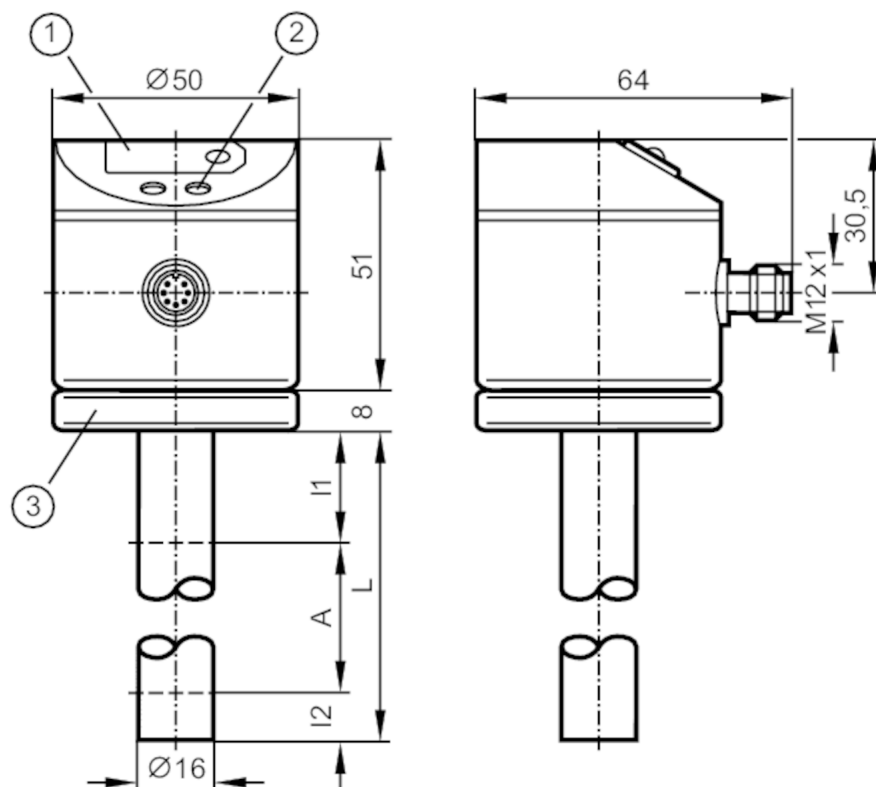
LK0472A-A-00KSPKG/US

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: LK8123

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap
3 kapsling forbindelse med kabelsko til kabel 1,5...2,5 mm²



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 4
Probelængde L [mm]	472

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	vandbaserede kølesmøremidler; mineralolie (dielektrisk konstant < 3); vand; vandlignende medier
Mediets dielektriske konstant	> 2
Kan ikke bruges til	medier med adskilte lag olie / vand; olie / metal lag); syrer og baser
Medietemperatur [°C]	0...65; (medie temperatur for olier; medietemperatur for vandbaserede kølesmøremidler, vand og vandlignende medier)
Beholder tryk [bar]	0,5; (ved montering vha. monteringsstilbehør: E43001 - E43007, E43019)



Sensor for kontinuerlig niveaumåling

LK0472A-A-00KSPKG/US

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 80
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	3
Måleprincip		kapacitiv
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 4
Udgange		
Total antal udgange		4
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		4
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	300; (400 (...25 °C))
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	472
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	53 / 30
Indstillingsområde		
Set punkt SP	[mm]	40...415
Reset punkt rP	[mm]	35...410
I step af	[mm]	5
Hysteres	[mm]	5
Nøjagtighed / afvigelser		
Målefejl	[% af slutværdi]	± 5
Gentagelsesnøjagtighed		± 2
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		Programmeringsknap
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67



Sensor for kontinuerlig niveaumåling

LK0472A-A-00KSPKG/US

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig		12 g
Vibrationsbestandig		2.5 g

Mekaniske data

Dimensioner	[mm]	Ø 16
Materiale	EPDM/X; FKM; Messing Optalloy-beklædt; NBR; PA; PBT; PC; PP	
Materiale, i kontakt med mediet	PP	

Display / Betjeningsenhed

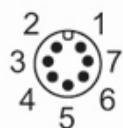
Display	udgangs status	3 x LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display

Bemærkning

Bemærkning	For anvendelse i vand og vandbaserede medier med temperaturer > 35 °C skal enheden monteres i klimarør.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

