

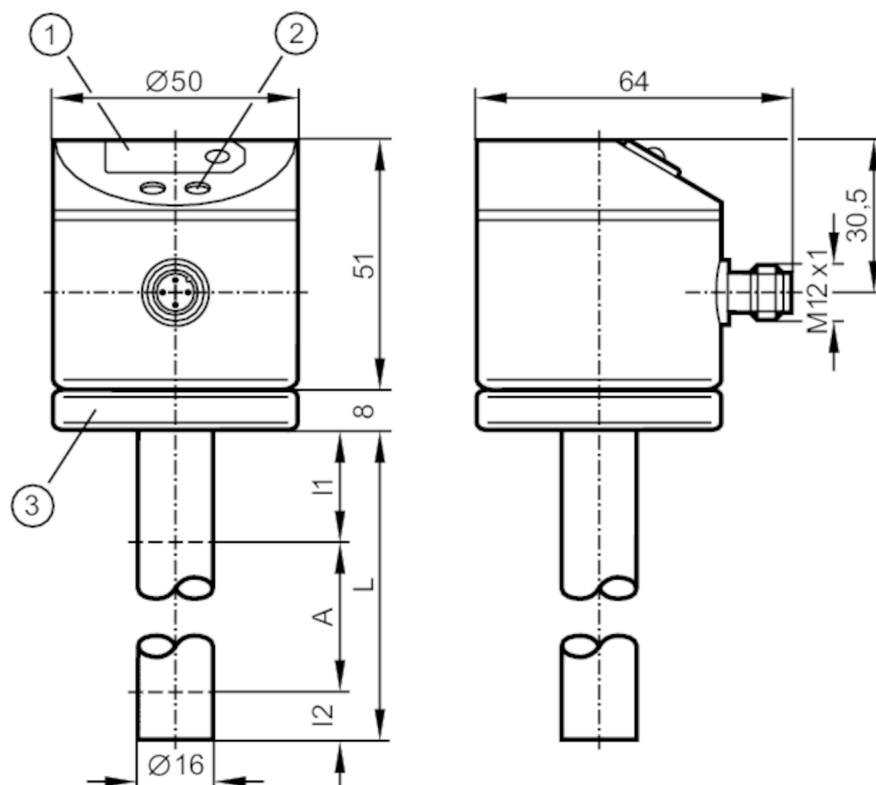
Sensor for kontinuerlig niveaumåling

LK0472A-A-00KMPKG/US

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: LK3123

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



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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
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. monteringstilbehør: E43001 - E43007, E43019)

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 80



Sensor for kontinuerlig niveaumåling

LK0472A-A-00KMPKG/US

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	3
Måleprincip	kapacitiv
Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Udgange	
Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Antal analoge udgange	1
Analog strømodgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
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
Hysteresese [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-00KMPKG/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	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

