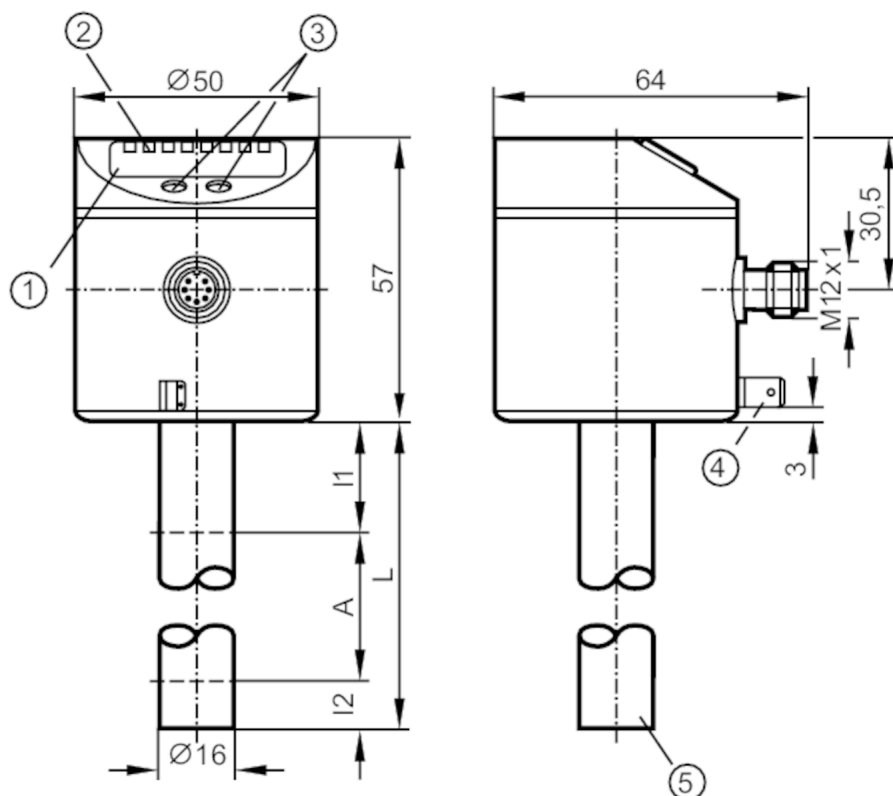


Kontinuert niveaumåling med lækage overvågning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Artiklen kan ikke længere leveres

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



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 programmeringstaster
- 4 kapsling forbindelse flat-pin hanstik 6,3 mm DIN 46244
- 5 placering af temperatur måle-elementet



Produktegenskaber

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

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	vandbaserede kølesmøremidler; Olier; vand; vandlignende medier
Mediets dielektriske konstant	> 2
Kan ikke bruges til	ekstremt ledende medier; vedhæftende medier; granulater; faste materialer; syrer; baser
Beholder tryk [bar]	0,5; (ved montering vha. monteringstilbehør: E43001 - E43007, E43019)

Kølesmøremiddel

Medietemperatur [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; For anvendelse i vand og vandbaserede medier med temperaturer > 35 °C skal enheden monteres i klimarør.)
----------------------	--

Olie

Medietemperatur [°C]	0...70
----------------------	--------



Kontinuert niveaumåling med lækage overvågning

LL0472B-B-00KVPKG/US

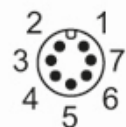
Mediets temperatur kort tid	[°C]	0...90
Vand		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; For anvendelse i vand og vandbaserede medier med temperaturer > 35 °C skal enheden monteres i klimarør.)
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	< 60
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]	200
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		termisk, taktet
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...390
Reset punkt rP	[mm]	35...385
I step af	[mm]	5
Hysteres	[mm]	5
Overfyldningskoblingspunkt OP [mm]		139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Hysteres, OP	[mm]	3
Temperaturovervågning		
Display område	[°C]	-10...100
Nøjagtighed / afvigelser		
Målefejl	[% af slutværdi]	± 5
Gentagelsesnøjagtighed		± 2



Kontinuert niveaumåling med lækage overvågning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; SP/rP position; OP position; justering OP; valg af medie; offset-indstilling; Udlæsnings enhed; indstillinger til lækovervågning	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67
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 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	202
Mekaniske data		
Vægt	[g]	424
Dimensioner	[mm]	Ø 16
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE / V	
Materiale, i kontakt med mediet	PP	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Visningsenhed / status	4 x LED, grøn
	udgangs status	4 x LED, gul
	Niveau	alfanumerisk display, 4-cifre
	parameterindstilling	alfanumerisk display, 4-cifre
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
		





Kontinuert niveaumåling med lækage overvågning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Tilslutning

