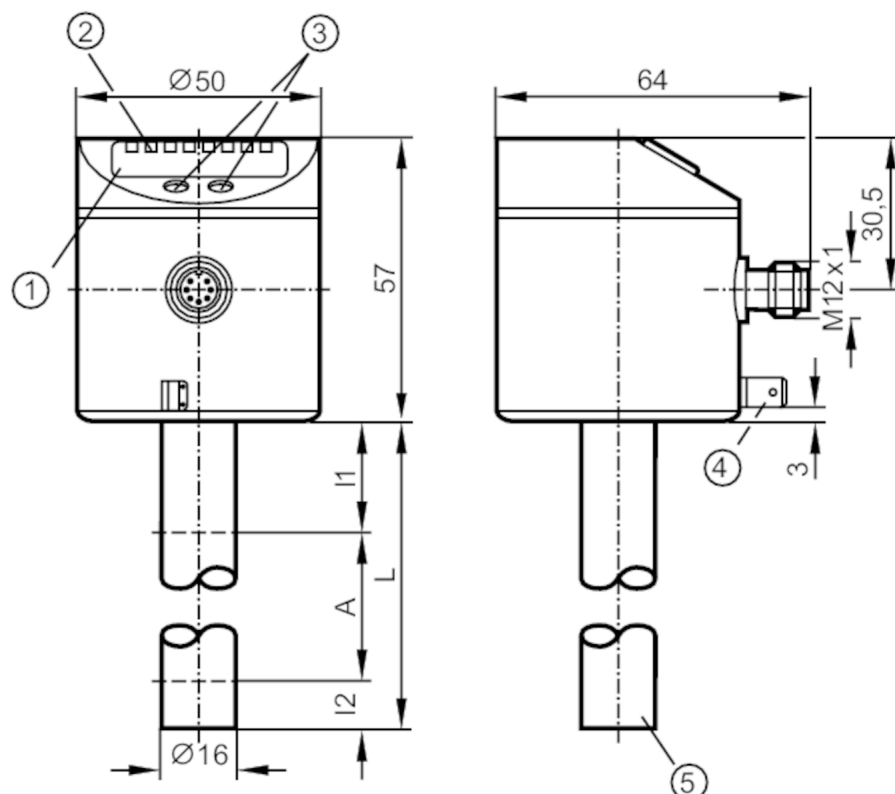


Kontinuerlig nivågivare med läckageövervakning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Utgående artikel

För 8-polig kontakt så är ledarfärgerna ej standardiserade.
Beakta ledarna på sensor och kontakt i respektive datablad.



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 Status-LED's
- 3 Programmeringsknappar
- 4 anslutning till hölje flat-pin anslutning 6,3 mm DIN 46244
- 5 Position för temperaturmätelementet



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 4
Problängd L [mm]	472

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	vattenhaltiga kylmedel; Oljor; vatten; vattenliknande media
Dielektrisk konstant för mediet	> 2
Kan ej användas för	extremt konduktivt media; vidhäftande media; granulat; Bulkmaterial; syror; alkalier
Tanktryck [bar]	0,5; (vid koppling tillsammans med monteringsstillbehör: E43001 - E43007, E43019)
Kylsmörjmedel	
Medietemperatur [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; vid montering i vatten och vattenbaserade media med temperatur > 35 °C måste enheten byggas in i ett skyddsrör)



Kontinuerlig nivågivare med läckageövervakning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Olja		
Medietemperatur	[°C]	0...70
Medietemperatur, kort tid	[°C]	0...90
Vatten		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; vid montering i vatten och vattenbaserade media med temperatur > 35 °C måste enheten byggas in i ett skydds rör)
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 60
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	3
Mätprincip		kapacitiv
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 4
Utgångar		
Totalt antal utgångar		4
Utgångssignal		kopplingssignal
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		4
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		termiskt, pulsat
Överlastskydd		ja
Mät- / Inställningsområde		
Problängd L	[mm]	472
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	53 / 30
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP	[mm]	40...390
Frånslagspunkt rP	[mm]	35...385
I steg om	[mm]	5
Hysteres	[mm]	5
Kopplingspunkt för överfyllnad OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Hysteres, OP	[mm]	3
Temperaturövervakning		
Displayområde	[°C]	-10...100
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5



Kontinuerlig nivågivare med läckageövervakning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Repeternoggrannhet	± 2
--------------------	-----

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; SP/rP läge; OP läge; justering OP; val av media; offsetinställning; Displayenhet; inställningar för läckageövervakning
---------------------------	---

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		202

Mekaniska data

Vikt	[g]	424
Mått	[mm]	Ø 16
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Material, i kontakt med mediet	PP	

Displayer / manöverelement

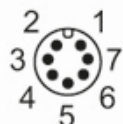
Display	Visningsenhet / status	4 x LED, grön
	Utgångsstatus	4 x LED, gul
	Nivå	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Kontinuerlig nivågivare med läckageövervakning

LL0472B-B-00KVPKG/US

Anslutning

