

Kontinuerlig nivågivare

LK0472A-A-00KSPKG/US

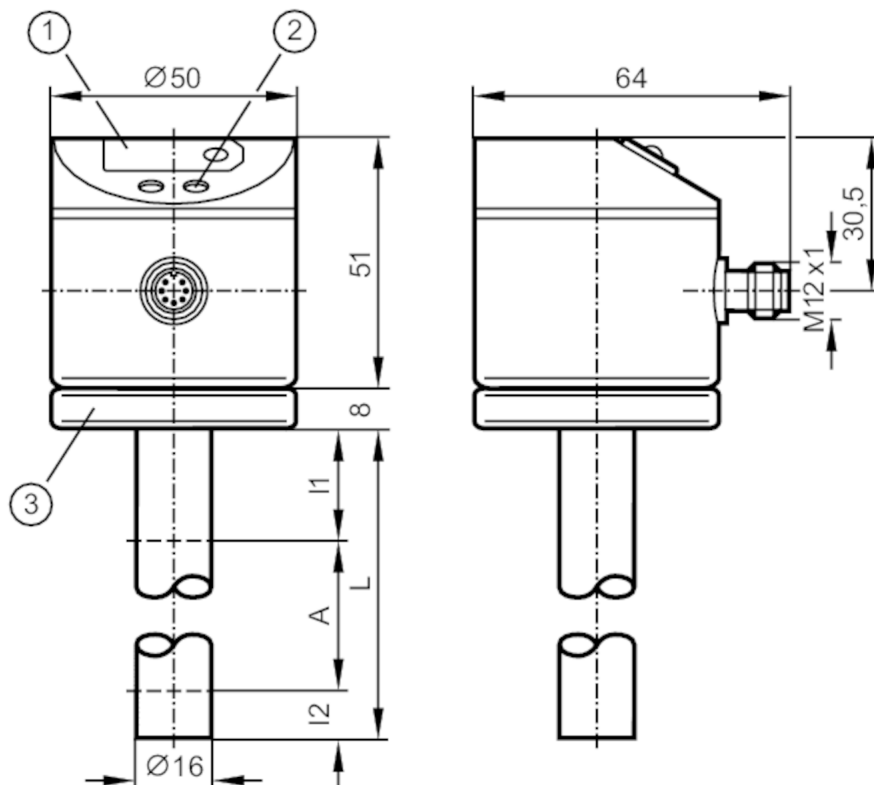
Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: LK8123

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

För 8-polig kontakt så är ledarfärgerna ej standardiserade.

Beakta ledarna på sensor och kontakt i respektive datablad.



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp
- 3 anslutning till hölje med kabelöra för kabel 1,5...2,5 mm²



Produktegenskaper

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

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	vattenhaltiga kylmedel; mineraloljor (dielektricitetskonstant < 3); vatten; vattenliknande media
Dielektrisk konstant för mediet	> 2
Kan ej användas för	media som skiftar sig (olja / vatten; olja / metallager); syror och alkalier
Medietemperatur [°C]	0...65; (medietemperatur för oljor; Mediumtemperatur för vattenbaserade kylsmörjmedel, vatten och vattenbaserade media)
Tanktryck [bar]	0,5; (vid koppling tillsammans med monteringsstillbehör: E43001 - E43007, E43019)



Kontinuerlig nivågivare

LK0472A-A-00KSPKG/US

Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 80
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]	300; (400 (...25 °C))
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
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...415
Frånslagspunkt rP	[mm]	35...410
I steg om	[mm]	5
Hysteres	[mm]	5
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Repeter Noggrannhet		± 2
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67



Kontinuerlig nivågivare

LK0472A-A-00KSPKG/US

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 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet		12 g
Vibrationstålighet		2.5 g

Mekaniska data

Mått	[mm]	Ø 16
Material	EPDM/X; FKM; Mässing Optalloy belagd; NBR; PA; PBT; PC; PP	
Material, i kontakt med mediet	PP	

Displayer / manöverelement

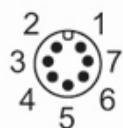
Display	Utgångsstatus	3 x LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

Anmärkning	vid montering i vatten och vattenbaserade media med temperatur > 35 °C måste enheten byggas in i ett skydds rör
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

