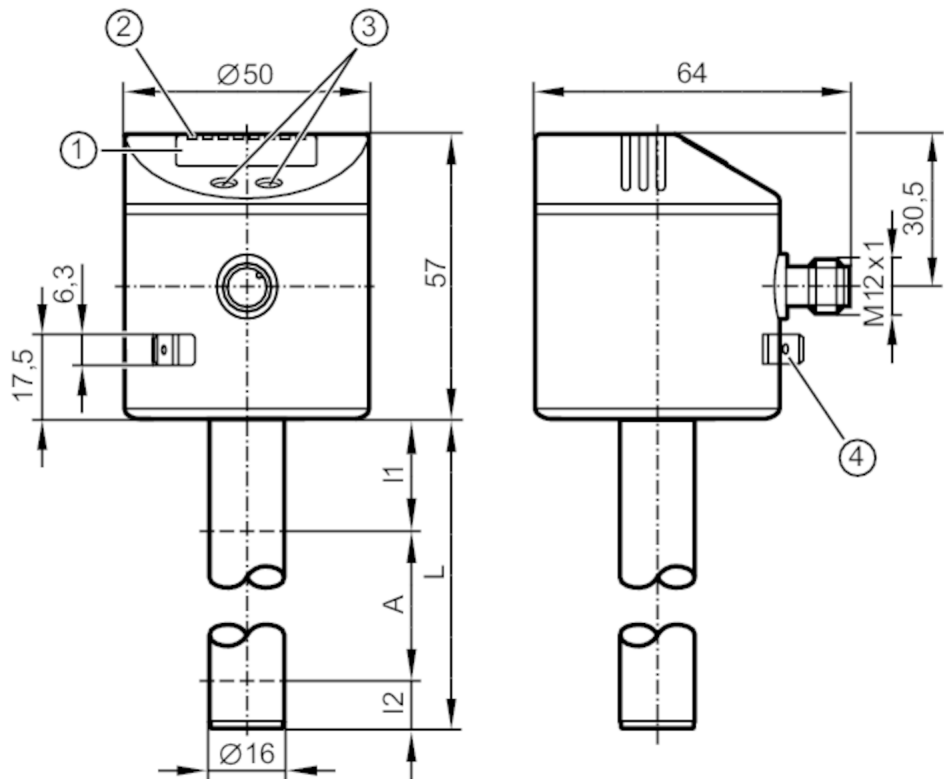


LK1223



Elektronisk nivåvakt

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG



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



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Fabriksinställning	vattenhaltiga kylmedel; vatten; vattenliknande media
Problängd L [mm]	472

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	vattenhaltiga kylmedel; Oljor; oljebaserade media; vatten; vattenliknande media
Dielektrisk konstant för mediet	> 2
Kan ej användas för	extremt konduktivt media; vidhäftande media; granulat; Bulkmaterial; syror; alkalier; hygieniska ytor eller elektropläteringsapplikationer
Tanktryck [bar]	0,5; (trycklöst för applikationer enligt WHG (German Federal Water Act))

Kylsmörjmedel

Medietemperatur [°C]	0...35; (skyddsrör E43101: 35...60 °C; inte för applikationer enligt WHG (German Federal Water Act))
----------------------	--

Olja

Medietemperatur [°C]	0...70
Medietemperatur, kort tid [°C]	0...90; (< 1 h)
Maximal nivåändring [mm/s]	200



Elektronisk nivåvakt

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Vatten		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (skyddsrör E43101: 35...60 °C; inte för applikationer enligt WHG (German Federal Water Act))
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	12...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 3
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar		2
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät- / Inställningsområde		
Fabriksinställning		vattenhaltiga kylmedel; vatten; vattenliknande media
Problängd L	[mm]	472
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	60 / 22
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP	[mm]	35...390
Frånslagspunkt rP	[mm]	30...385
I steg om	[mm]	5
Referenspunkt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	3
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Repeternoggrannhet		± 2
Upplösning	[mm]	5
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; SP/rP läge; justering OP; val av media; offsetinställning; tillslags- / frånslagsfördröjning
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)



Elektronisk nivåvakt

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	3	
Binära processdata	2	
Min. processcykeltid [ms]	3,2	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	803

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

Godkännanden / tester		
Godkännande	WHG; Allmän byggnadsmyndighets-godkännande; Överfyllnadsskydd	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		266

Mekaniska data		
Vikt [g]		399
Mått [mm]		Ø 16
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4404 / SS2348); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Material, i kontakt med mediet	PP	

Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	2 x LED, grön (cm, inch)
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Elektrisk anslutning

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

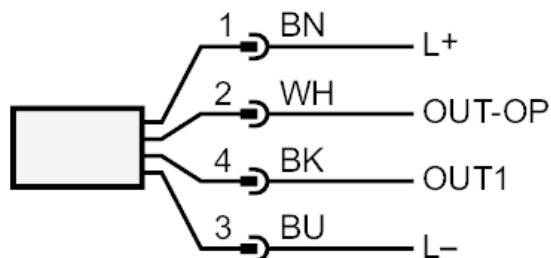




Elektronisk nivåvakt

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Anslutning



OUT1: Binär utgång IO-Link

OUT-OP: Binär utgång överfyllnadsskydd enligt German Federal Water Act (WHG)

Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BK = svart

BN = brun

BU = blå

WH = vit