



Elektronisk nivåvakt

LK0264B-B-00KLPKG/US



- 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: 1; Antal analogutgångar: 1
Fabriksinställning	vattenhaltiga kylmedel; vatten; vattenliknande media
Problängd L [mm]	264

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; livsmedel och elektropläteringsindustrin
Maximal nivåändring [mm/s]	100
Tanktryck [bar]	0,5; (vid koppling tillsammans med monteringsstillbehör: E43001 - E43007, E43019)

Kylsmörjmedel

Medietemperatur [°C]	0...35; (skyddsrör E43100: 35...65 °C)
----------------------	--

Olja

Medietemperatur [°C]	0...70
Medietemperatur, kort tid [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronisk nivåvakt

LK0264B-B-00KPKG/US

Vatten		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (skyddsrör E43100: 35...65 °C)
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 3
Mätprincip		kapacitiv
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; IO-Link
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...20, inverterbar
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Analog spänningsutgång	[V]	0...10, inverterbar
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		termiskt, pulsat
Överlastskydd		ja
Mät- / Inställningsområde		
Fabriksinställning		vattenhaltiga kylmedel; vatten; vattenliknande media
Problängd L	[mm]	264
Aktivt område A	[mm]	195
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	53 / 16
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP	[mm]	25...200
Frånslagpunkt rP	[mm]	20...195
I steg om	[mm]	5
Referenspunkt OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	2
Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Repeternoggrannhet		± 2
Upplösning	[mm]	5



Elektronisk nivåvakt

LK0264B-B-00KLPKG/US

Nollsignal (voltage)	[V]	0
Nollsignal (current)	[mA]	4,0
Fullsignal (voltage)	[V]	10
Fullsignal (current)	[mA]	20

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/spänningsutgång; SP/rP läge; justering OP; val av media; offsetinställning; tillslags- / fråslagsfördröjning
---------------------------	--

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link				
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
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	2				
Binära processdata	1				
Min. processcykeltid	[ms] 3,2				
Understödda DeviceIDs	<table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>649</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	649
Drift typ	DeviceID				
default	649				

Driftförhållanden

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

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
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]		224

Mekaniska data

Vikt	[g] 289,85
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	Visningsenhet / status	2 x LED, grön (cm, inch)
	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

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

LK3122



Elektronisk nivåvakt

LK0264B-B-00KLPKG/US

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT1: Binär utgång IO-Link
OUT2: Analog utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

OUT1: Binär utgång
OUT2: Analog utgång
Ledarfärger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit