

LK7022



Elektronisk nivåvakt

LK0264A-A-00KQPKG/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: 2
Fabriksinställning	automatisk mediadetektering
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; hygieniska ytor eller elektropläteringsapplikationer
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

LK0264A-A-00KQPKG/US

Vatten		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (skyddsrör E43100: 35...65 °C)
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	12...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 3
Mätprincip		kapacitiv
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
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		
Fabriksinställning		automatisk mediadetektering
Problängd L	[mm]	264
Aktivt område A	[mm]	195
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	53 / 16
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP	[mm]	25...200
Frånslagspunkt 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
Repeter Noggrannhet		± 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



Elektronisk nivåvakt

LK0264A-A-00KQPKG/US

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	2	
Min. processcykeltid [ms]	3,2	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	655

Driftförhållanden

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

Godkännanden / tester

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]	265	

Mekaniska data

Vikt [g]	289,6
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

LK0264A-A-00KQPKG/US

Anslutning



OUT1: kopplingsutgång eller IO-Link
OUT2: Binär utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit