



Elektronisk niveausensor

LK0472B-B-00KQPKG/US



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 programmeringstaster
- 4 kapsling forbindelse flat-pin hanstik 6,3 mm DIN 46244



Produktegenskaber	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Fabriksindstilling	vandbaserede kølesmøremidler; vand; vandlignende medier
Probelængde L [mm]	472
Applikation	
Medie	vandbaserede kølesmøremidler; Olier; olie-baseret medie; vand; vandlignende medier
Mediets dielektriske konstant	> 2
Kan ikke bruges til	ekstremt ledende medie; vedhæftende medie; granulater; faste materialer; syrer; baser; Hygiejniske områder og galvaniserings applikationer
Max. hastighed for niveauændring [mm/s]	200
Beholder tryk [bar]	0,5; (ved montering vha. monteringstilbehør: E43001 - E43007, E43019)
Kølesmøremiddel	
Medietemperatur [°C]	0...35; (med klimarør E43101: 35...60 °C)
Olie	
Medietemperatur [°C]	0...70
Mediets temperatur kort tid [°C]	0...90; (< 1 h)
Vand	
Medietemperatur [°C]	0...35; (med klimarør E43101: 35...60 °C)



Elektronisk niveausensor

LK0472B-B-00KQPKG/US

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	< 3
Måleprincip		kapacitiv
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; IO-Link
Elektrisk design		PNP/NPN
Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		termisk, taktet
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Fabriksindstilling		vandbaserede kølesmøremidler; vand; vandlignende medier
Probelængde L	[mm]	472
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	60 / 22
Indstillingsområde		
Set punkt SP	[mm]	35...390
Reset punkt rP	[mm]	30...385
I step af	[mm]	5
Referencepunkt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	3
Nøjagtighed / afvigelser		
Målefejl	[% af slutværdi]	± 5
Gentagelsesnøjagtighed		± 2
Opløsning	[mm]	5
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; SP/rP position; justering OP; valg af medie; offset-indstilling; switch-on/switch-off delay
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)



Elektronisk niveausensor

LK0472B-B-00KQPKG/US

IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	2	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklistid [ms]	3,2	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	653

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	0...60
Lagringstemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	265	

Mekaniske data

Vægt [g]	372,45
Dimensioner [mm]	Ø 16
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV
Materiale, i kontakt med mediet	PP

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	2 x LED, grøn (cm, inch)
	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	parameterindstilling	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



LK1023



Elektronisk niveausensor

LK0472B-B-00KQPKG/US

Tilslutning



OUT1: Switch udgang IO-Link
OUT2: Switch udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid