



Elektronisk niveausensor

LK0728A-A-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	automatisk medie detektion
Probelængde L [mm]	728

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
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; fødevarer- og galvaniseringsapplikationer
Beholder tryk [bar]	0,5; (ved montering vha. monteringstilbehør: E43001 - E43007, E43019)

Kølesmøremiddel

Medietemperatur [°C]	0...35; (med klimarør E43102)
----------------------	-------------------------------

Olie

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

Vand

Medietemperatur [°C]	0...35; (med klimarør E43102 35...55 °C)
----------------------	--



Elektronisk niveausensor

LK0728A-A-00KQPKG/US

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	12...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		automatisk medie detektion
Probelængde L	[mm]	728
Aktivt område A	[mm]	585
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	104 / 39
Indstillingsområde		
Set punkt SP	[mm]	60...590
Reset punkt rP	[mm]	50...580
I step af	[mm]	10
Referencepunkt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	4
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)

LK7024



Elektronisk niveausensor

LK0728A-A-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	657

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

Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]		265

Mekaniske data		
Vægt [g]		552,4
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	Visningsenhed / status	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; Kontakter: guldbelagt



LK7024



Elektronisk niveausensor

LK0728A-A-00KQPKG/US

Tilslutning



OUT1: digital udgang eller IO-Link
OUT2: Switch udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid