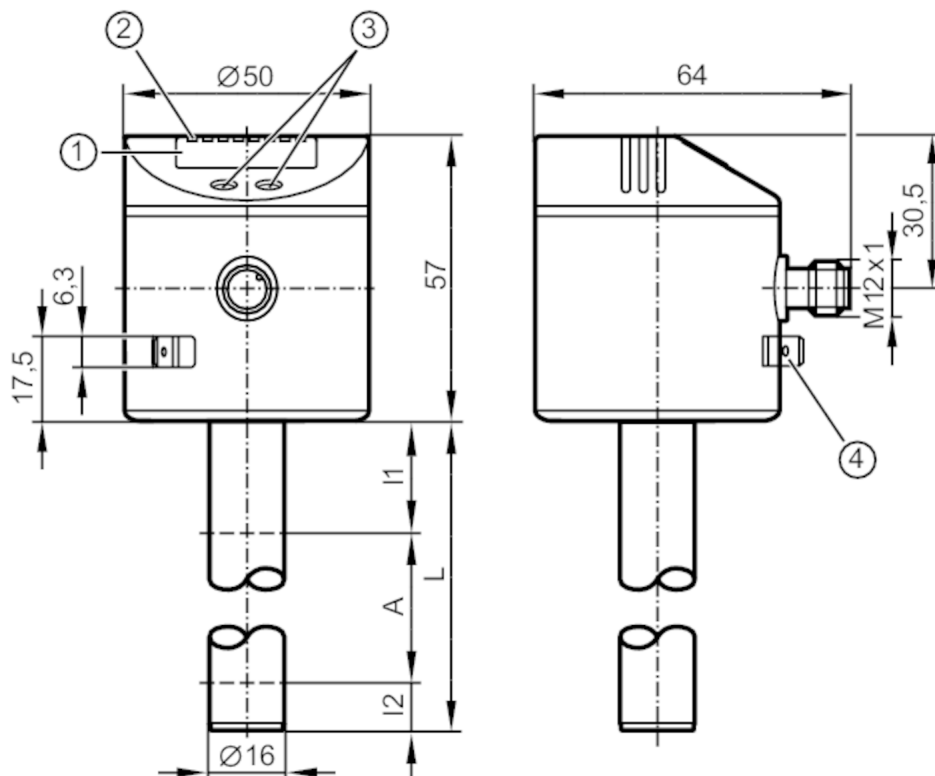


Elektronisk niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/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: 1; Antal analoge udgange: 1
Fabriksindstilling	vandbaserede kølesmøremidler; vand; vandlignende medier
Probelængde L [mm]	264

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
Max. hastighed for niveauændring [mm/s]	100
Beholder tryk [bar]	0,5; (ved montering vha. monteringstilbehør: E43001 - E43007, E43019)

Kølesmøremiddel

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

Olie

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



Elektronisk niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/US

Vand		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (med klimarør E43100: 35...65 °C)
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: 1; Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; analog signal; IO-Link
Elektrisk design		PNP/NPN
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Antal analoge udgange		1
Analog strømodgang	[mA]	4...20, inverterbar
Max. belastning	[Ω]	500
Analog spændingsudgang	[V]	0...10, inverterbar
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		termisk, taktet
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Fabriksindstilling		vandbaserede kølesmøremidler; vand; vandlignende medier
Probelængde L	[mm]	264
Aktivt område A	[mm]	195
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	53 / 16
Indstillingsområde		
Set punkt SP	[mm]	25...200
Reset punkt rP	[mm]	20...195
I step af	[mm]	5
Referencepunkt OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	2
Nøjagtighed / afvigelser		
Målefejl	[% af slutværdi]	± 5
Gentagelsesnøjagtighed		± 2



Elektronisk niveausensor

LK0264B-B-00KLPKG/US

Opløsning	[mm]	5
Nul signal (spænding)	[V]	0
Nul signal (strøm)	[mA]	4,0
Fuld signal (spænding)	[V]	10
Fuld signal (strøm)	[mA]	20

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; strøm/spænding udgang; SP/rP position; justering OP; valg af medie; offset-indstilling; switch-on/switch-off delay
-------------------------------------	--

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
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	1	
Min. Process-cyklistid [ms]	3,2	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	649

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]	224

Mekaniske data

Vægt	[g]	289,85
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	1 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	parameterindstilling	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

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



Elektronisk niveausensor

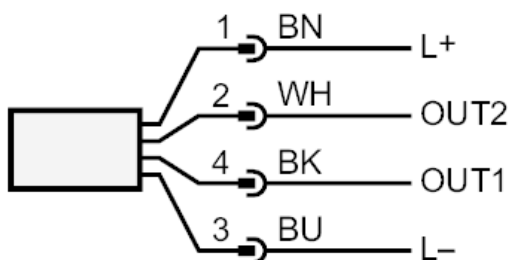
LK0264B-B-00KLPKG/US

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



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

OUT1: Switch udgang
 OUT2: analog udgang
 Ledningsfarver :

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