



Senzor de nivel electronic

LK0472B-B-00KLPKG/US



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 butoanele de programare
- 4 conectarea carcasei conector cu pini plati 6,3 mm DIN 46244



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Setari de fabrica	lichide de racire; apa; medii similare cu apa
Lungimea tijei L [mm]	472

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	lichide de racire; uleiuri; substante pe baza de ulei; apa; medii similare cu apa
Constanta dielectricului mediului	> 2
Nu poate fi folosit pentru	mediu extrem de conductiv; mediu aderent; granule; materiale vărsate; acizi; alcalini; industria alimentara si a galvanizarii
Viteza maxima pentru schimbare de nivel [mm/s]	200
Presiune tanc [bar]	0,5; (cand se instaleaza cu accesorii de montaj: E43001 - E43007, E43019)

Emulsii

Temperatura mediului [°C]	0...35; (cu tub climatic E43101: 35...60 °C)
---------------------------	--

Ulei

Temperatura mediului [°C]	0...70
Temperatura medie pe termen scurt [°C]	0...90; (< 1 h)



Senzor de nivel electronic

LK0472B-B-00KLPKG/US

Apa		
Temperatura mediului	[°C]	0...35; (cu tub climatic E43101: 35...60 °C)
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	< 3
Principiu de măsură		capacitiv
Intrări / iesiri		
Numar de intrări și iesiri		Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		1
Functii de ieșire		normal deschis / normal închis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	200
Numar de iesiri analogice		1
Ieșire analogică în curent	[mA]	4...20, inversabil
Sarcină max.	[Ω]	500
Ieșire analogică în tensiune	[V]	0...10, inversabil
Min.Rezistența la sarcină	[Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		termic, cu pulsație
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de măsură/programare		
Setări de fabrică		lichide de răcire; apă; medii similare cu apă
Lungimea tijei L	[mm]	472
Domeniu activ A	[mm]	390
Domeniu inactiv I1 / I2	[mm]	60 / 22
Domeniu reglare		
Punct de comutare SP	[mm]	35...390
Punct de reset rP	[mm]	30...385
Histerezis	[mm]	5
Punct referință OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histereza, OP	[mm]	3
Precizia / Devieri		
Eroare de măsurare		± 5
	[% din valoarea finală]	



Senzor de nivel electronic

LK0472B-B-00KLPKG/US

Repetabilitate		± 2
Rezoluție	[mm]	5
Semnal zero (tensiune)	[V]	0
Semnal zero (curent)	[mA]	4,0
Semnal complet (tensiune)	[V]	10
Semnal complet (curent)	[mA]	20

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; logica de comutare; curent/tensiune de ieșire; pozitie SP/rP; ajustare OP; selecția mediului; setare compensatie; întârziere la oprire/pornire
--------------------------	--

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	2	
Date de proces binare	1	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,2
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare default	ID-ul dispozitivului 650

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	194

Date mecanice

Greutate	[g]	372
Dimensiuni	[mm]	Ø 16
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Materiale în contact cu mediul	PP	

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj / stare	2 x LED, verde (cm, inch)
	Stare de funcționare	1 x LED, galben
	Valoari măsurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti



Senzor de nivel electronic

LK0472B-B-00KLPKG/US

Observații

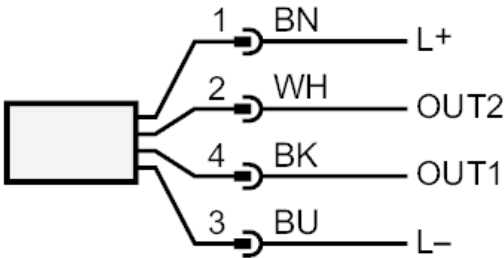
Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link
OUT2: ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2
OUT1: ieșire de comutare
OUT2: ieșire analogică
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb