



Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KQPKG/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: 2
Setari de fabrica	lichide de racire; apa; medii similare cu apa
Lungimea tijei L [mm]	728

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]	300
Presiune tanc [bar]	0,5; (cand se instaleaza cu accesorii de montaj: E43001 - E43007, E43019)

Emulsii

Temperatura mediului [°C]	0...35; (cu tub climatic E43102: 35...55 °C)
---------------------------	--

Ulei

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



Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KQPKG/US

Apa		
Temperatura mediului	[°C]	0...35; (cu tub climatic E43102: 35...55 °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 intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2
Iesiri		
Numarul total de iesiri		2
Semnal de ieșire		semnal de comutare; IO-Link
Model electric		PNP/NPN
Numar de iesiri digitale		2
Functii de iesire		normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC	[mA]	200
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protecției la scurt-circuit		termic, cu pulsație
Protecție suprasarcină		da
Domeniu de masura/programare		
Setari de fabrica		lichide de racire; apa; medii similare cu apa
Lungimea tijei L	[mm]	728
Domeniu activ A	[mm]	585
Domeniu inactiv I1 / I2	[mm]	104 / 39
Domeniu reglare		
Punct de comutare SP	[mm]	60...590
Punct de reset rP	[mm]	50...580
În pași de	[mm]	10
Punct referință OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610- OFF
Histereza, OP	[mm]	4
Precizia / Devieri		
Eroare de măsurare	[% din valoarea finală]	± 5
Repetabilitate		
Rezoluție	[mm]	5
Software / Programare		
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; pozitie SP/ rP; ajustare OP; selectia mediului; setare compensatie; intarziere la oprire/pornire	



Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KQPKG/US

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	2	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	3,2	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	654
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...60	
Temperatura depozitare [°C]	-25...80	
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
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]	265	
Date mecanice		
Greutate [g]	552,4	
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	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	



Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KQPKG/US

Conectare electrică

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



Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link
 OUT2: ieșire de comutare
 Culori conform DIN EN 60947-5-2
 Culorile conecticii :

BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 WH = alb