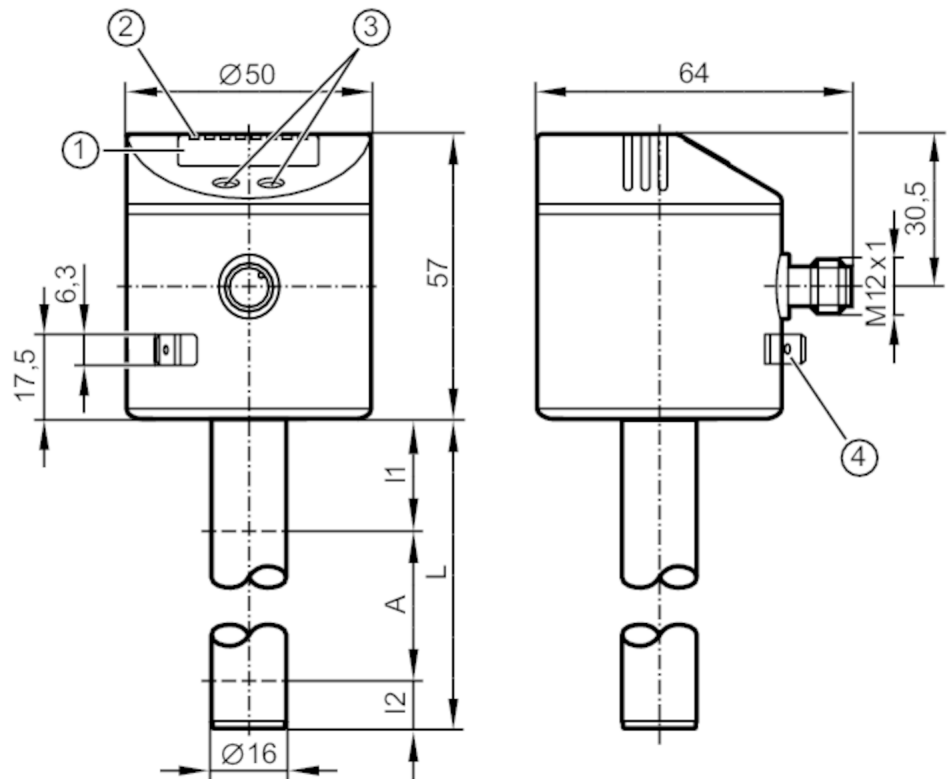




Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG



- 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; zone igienice si aplicatii de galvanizare
Viteza maxima pentru schimbare de nivel [mm/s]	300
Presiune tanc [bar]	0,5; (nepresurizata pentru aplicatii in conformitate cu WHG (German Federal Water Act))

Emulsii

Temperatura mediului [°C]	0...35; (cu tub climatic E43102: 35...55 °C; necorespunzator pentru aplicatii in conformitate cu WHG (German Federal Water Act))
---------------------------	--

Ulei

Temperatura mediului [°C]	0...70
---------------------------	--------



Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

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

Apa

Temperatura mediului	[°C]	0...35; (cu tub climatic E43102: 35...55 °C; necorespunzător pentru aplicații în conformitate cu WHG (German Federal Water Act))
----------------------	------	--

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	12...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 50
Clasa de protecție		III
Protecție la polaritate inversă		da
Timp de întârziere la pornire	[s]	< 3

Intrări / ieseiri

Număr de intrări și ieseiri	Număr de ieseiri digitale: 2
-----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numărul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link
Model electric	PNP/NPN
Număr de ieseiri digitale	2
Căderea 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	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Setări de fabrică	lichide de răcire; apă; medii similare cu apă
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

Precizie / Devieri

Eroare de măsurare		± 5
	[% din valoarea finală]	
Repetabilitate		± 2
Rezoluție	[mm]	5

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; logica de comutare; poziție SP/ rP; ajustare OP; selecția mediului; setare compensație; întârziere la oprire/pornire
--------------------------	--



Senzor de nivel electronic

LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

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	3	
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	804
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	0...60	
Temperatura depozitare [°C]	-25...80	
Protectie	IP 67	
Teste / certificari		
Certificare	WHG; autorizarea generala a autoritatilor pentru constructii; preventie supraplin	
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	266	
Date mecanice		
Greutate [g]	520,8	
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	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

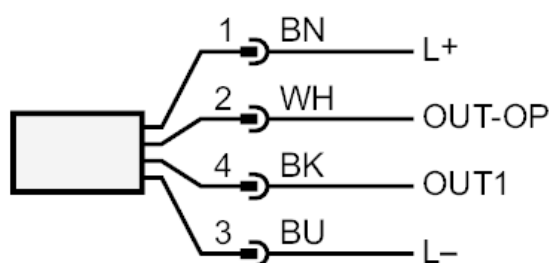
LK0728B-B-00KUPKG/US/WHG

Conectare electrică

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



Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link
 OUT-OP: ieșire de comutare prevenire supraplin către German Federal Water Act (WHG)
 Culori conform DIN EN 60947-5-2
 Culorile conecticii :

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