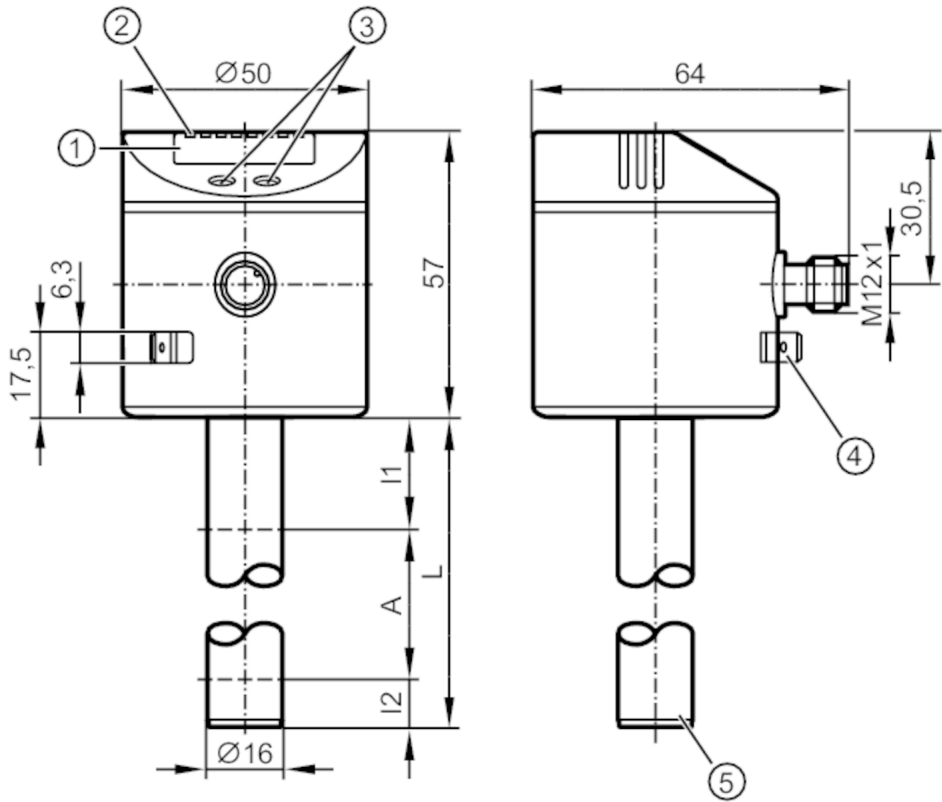




Senzor electronic pentru Stare de umplere și temperatura

LT0728B-B-00KSPKG/US

Pentru conectorul cu 8-poli culorile nu sunt standardizate
Atentie la firele senzorului si a conectorului (consultati fisa tehnica).



- 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
- 5 Poziția elementului pentru măsurarea temperaturii



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4
Setari de fabrica	2 iesiri de comutare nivel (OUT1, OUT2); 2 iesiri de comutare temperatura (OUT3, OUT4); ulei mineral
Lungimea tijei L [mm]	728
Aplicatie	
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
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



Senzor electronic pentru Stare de umplere și temperatura

LT0728B-B-00KSPKG/US

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

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 / ieșiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4
----------------------------	-----------------------------

Ieșiri

Numarul total de iesiri	4
Semnal de ieșire	semnal de comutare; IO-Link
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	4
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 măsură/programare

Setari de fabrica	2 iesiri de comutare nivel (OUT1, OUT2); 2 iesiri de comutare temperatura (OUT3, OUT4); ulei mineral
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

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de măsură	[°C] -20...90
Punct de comutare SP	[°C] -19,5...90
Punct de reset rP	[°C] -20...89,5
În pași de	[°C] 0,5
Rezoluția ieșirii de comutare	[K] 0,5



Senzor electronic pentru Stare de umplere și temperatura

LT0728B-B-00KSPKG/US

Precizia / Devieri		
Eroare de măsurare	[% din valoarea finală]	± 5
Repetabilitate		± 2
Rezoluție	[mm]	10
Monitorizarea temperaturii		
Precizia punctului de comutare	[K]	± 1,5
Rezoluție	[K]	0,5
Raspuns dinamic T09	[s]	90
Software / Programare		
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal închis; pozitie SP/rP; pozitie OP; ajustare OP; selectia mediului; setare compensatie; Unitate afișaj; atribuirea valorii procesului	
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	4	
Date de proces binare	4	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	4,5
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	20
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Temperatura depozitare	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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]	224
Date mecanice		
Greutate	[g]	550,5
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	

LT8024



Senzor electronic pentru Stare de umplere și temperatura

LT0728B-B-00KSPKG/US

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	4 x LED, verde (cm, inch, °C, °F)
	Stare de funcționare	4 x LED, galben (OUT4...OUT1)
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	setarea parametrilor	Display alfanumeric, 4-digiti

Observații

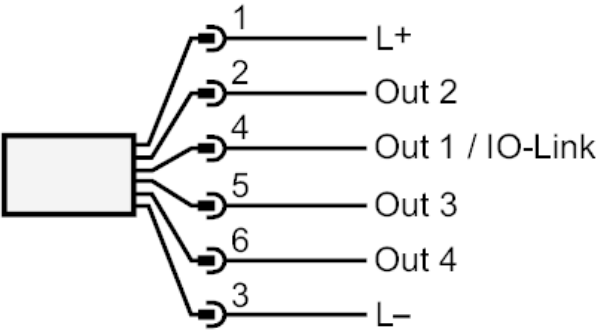
Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A



Racord



OUT1: ieșire de comutare IO-Link
OUT2...4: ieșire de comutare