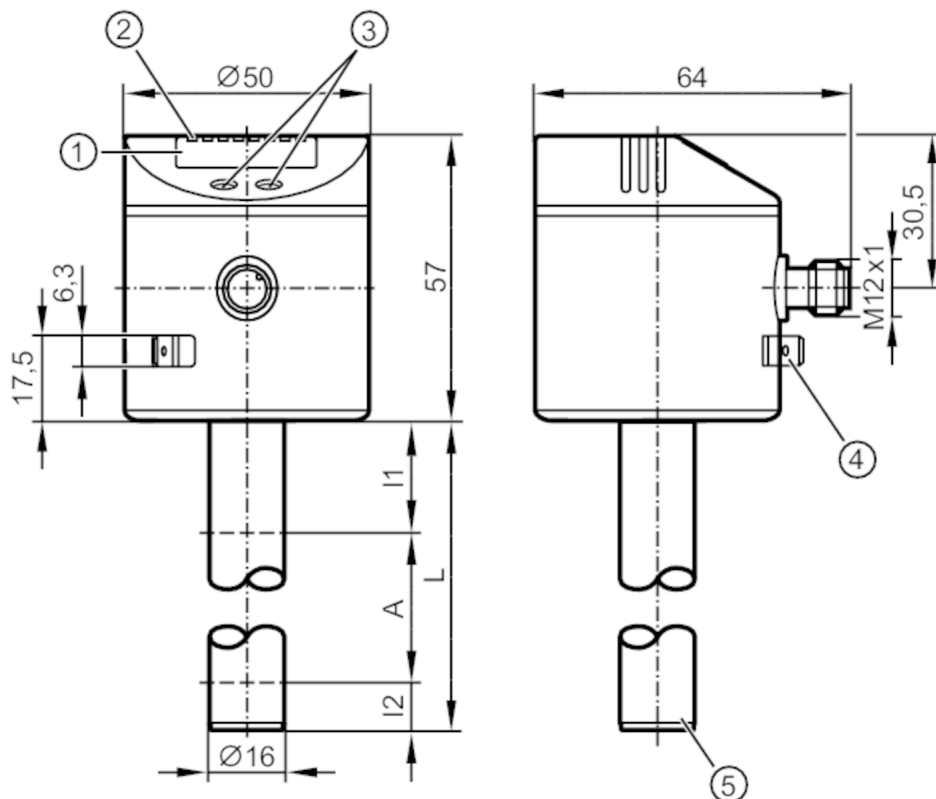


LT3024



Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0728B-B-00KLPKG/US



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 Status-LED's
- 3 Programmeringsknappar
- 4 anslutning till hölje flat-pin anslutning 6,3 mm DIN 46244
- 5 Position för temperaturmätelementet



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Fabriksinställning	mineraloljor
Problängd L [mm]	728

Applikation

Media	vattenhaltiga kylmedel; Oljor; oljebaserade media; vatten; vattenliknande media
Dielektrisk konstant för mediet	> 2
Kan ej användas för	extremt konduktivt media; vidhäftande media; granulat; Bulkmaterial; syror; alkalier
Tanktryck [bar]	0,5; (vid koppling tillsammans med monteringsstillbehör: E43001 - E43007, E43019)
Kylsmörjmedel	
Medietemperatur [°C]	0...35; (skyddsrör E43102 35...55 °C)
Olja	
Medietemperatur [°C]	0...70
Medietemperatur, kort tid [°C]	0...90; (< 1 h)
Vatten	
Medietemperatur [°C]	0...35; (skyddsrör E43102 35...55 °C)



Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0728B-B-00KLPKG/US

Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 3
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; IO-Link
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...20, inverterbar
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Analog spänningsutgång	[V]	0...10, inverterbar
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		termiskt, pulsat
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Fabriksinställning		mineraloljor
Problängd L	[mm]	728
Aktivt område A	[mm]	585
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	104 / 39
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP	[mm]	60...590
Frånslagspunkt rP	[mm]	50...580
I steg om	[mm]	10
Referenspunkt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	4
Temperaturövervakning		
Mätområde	[°C]	-20...90
Kopplingspunkt SP	[°C]	-19,5...90
Frånslagspunkt rP	[°C]	-20...89,5
I steg om	[°C]	0,5
Kopplingsutgångens upplösning	[K]	0,5



Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0728B-B-00KLPKG/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Repeternoggrannhet		± 2
Upplösning	[mm]	5
Nollsignal (voltage)	[V]	0
Nollsignal (current)	[mA]	4,0
Fullsignal (voltage)	[V]	10
Fullsignal (current)	[mA]	20
Temperaturövervakning		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[K]	± 1,5
Upplösning	[K]	0,5
Dynamisk repons T09	[s]	90
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; kopplingslogik; ström-/spänningsutgång; SP/rP läge; justering OP; val av media; offsetinställning; tillslags- / frånslagsfördröjning	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	4	
Binära processdata	1	
Min. processcykeltid	[ms]	4,5
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	648
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	222
UL godkännande	Godkännandenummer UL	H002
Mekaniska data		
Vikt	[g]	556,3
Mått	[mm]	Ø 16
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4404 / SS2348); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	

LT3024



Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0728B-B-00KLPKG/US

Material, i kontakt med mediet	PP
--------------------------------	----

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	4 x LED, grön (cm, inch, °C, °F)
	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

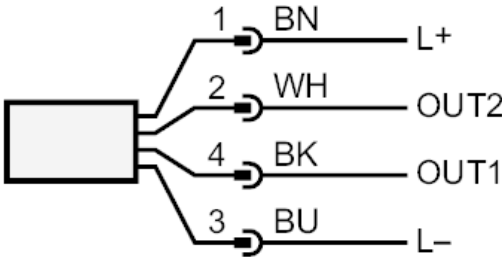
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



OUT1: Binär utgång IO-Link
OUT2: Analog utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit