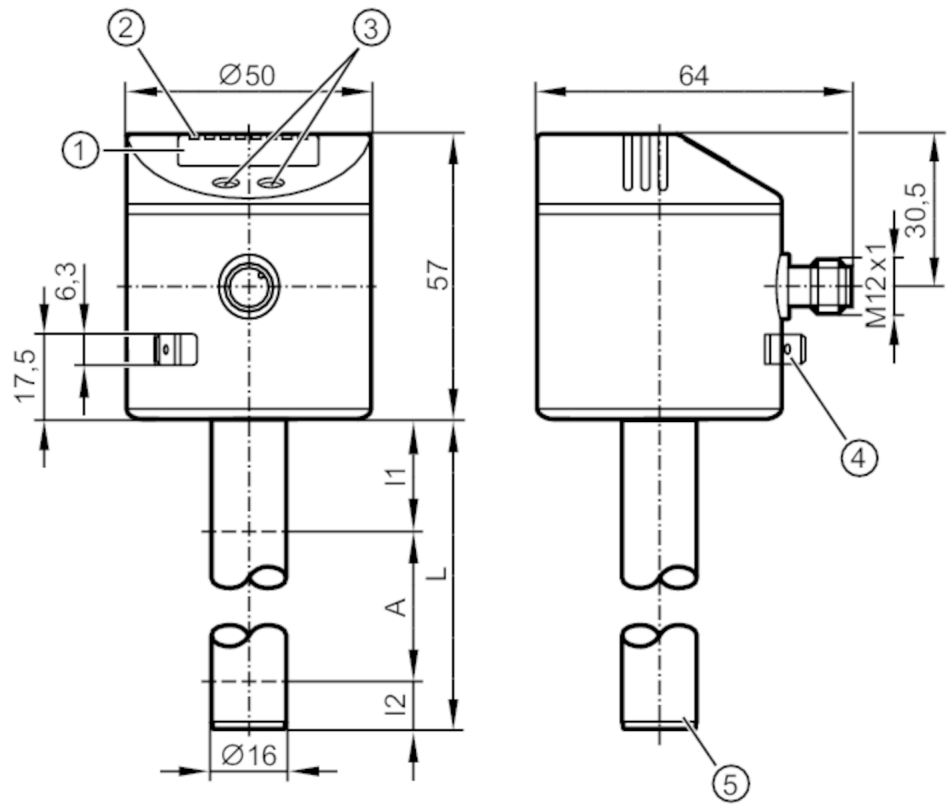




Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0472B-B-00KSPKG/US

För 8-polig kontakt så är ledarfärgerna ej standardiserade.
Beakta ledarna på sensor och kontakt i respektive datablad.



- 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: 4
Fabriksinställning	2 växlande utgångar nivå (OUT1, OUT2); 2 växlande utgångar temperature (OUT1, OUT2); mineraloljor
Problängd L [mm]	472
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 E43101 35...60 °C)
Olja	
Medietemperatur [°C]	0...70
Medietemperatur, kort tid [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0472B-B-00KSPKG/US

Vatten		
Medietemperatur	[°C]	0...35; (skyddsrör E43101 35...60 °C)
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 3
Mätprincip		kapacitiv
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 4
Utgångar		
Totalt antal utgångar		4
Utgångssignal		kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar		4
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		termiskt, pulsat
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Fabriksinställning		2 växlande utgångar nivå (OUT1, OUT2); 2 växlande utgångar temperature (OUT1, OUT2); mineraloljor
Problängd L	[mm]	472
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	60 / 22
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP	[mm]	35...390
Frånslagspunkt rP	[mm]	30...385
I steg om	[mm]	5
Referenspunkt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	3
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

LT0472B-B-00KSPKG/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Mätfel	[% av slutvärdet]	± 5
Repeternoggrannhet		± 2
Upplösning	[mm]	5
Temperaturövervakning		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[K]	± 1,5
Upplösning	[K]	0,5
Dynamisk repons T09	[s]	90
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; SP/rP läge; OP läge; justering OP; val av media; offsetinställning; Displayenhet; processvärde	
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	4	
Min. processcykeltid	[ms]	4,5
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	19
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]	195	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	372,95
Mått	[mm]	Ø 16
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4404 / SS2348); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Material, i kontakt med mediet	PP	

LT8023



Elektronisk nivå- och temperaturgivare

LT0472B-B-00KSPKG/US

Displayer / manöverelement

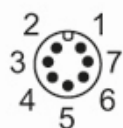
Display	Displayenhet	4 x LED, grön (cm, inch, °C, °F)
	Utgångsstatus	4 x LED, gul (OUT4...OUT1)
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

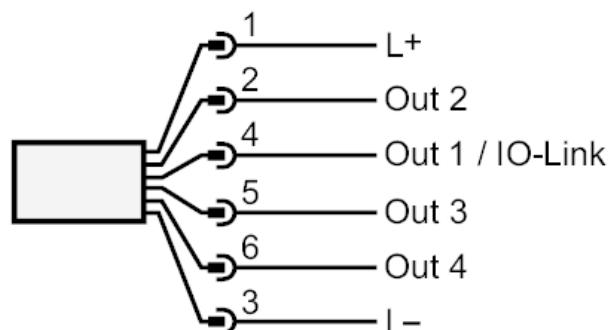
Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



OUT1: Binär utgång IO-Link
OUT2...4: Binär utgång