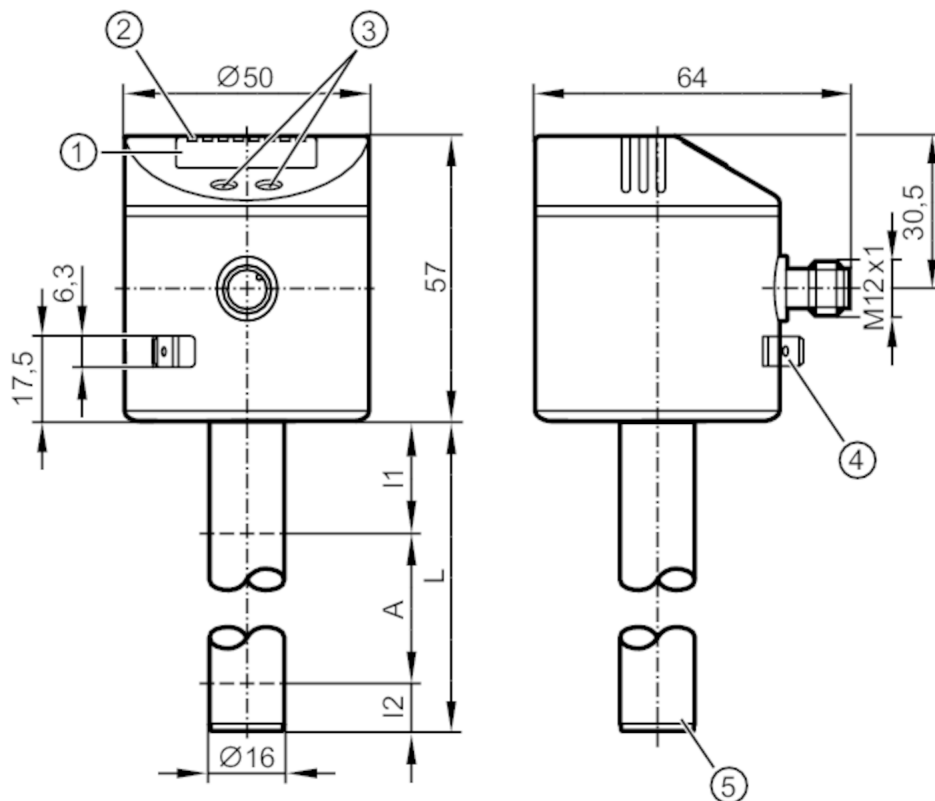


Elektronikus szint és hőmérséklet érzékelő

LT0472B-B-00KSPKG/US

8-pólusú dugaljakkal esetében a színek nem szabványosítottak.
Kérjük, vegye figyelembe az érzékelő és az aljzatok érkiosztását (lásd adatlap).



- 1 alfanumerikus kijelző 4-dígit
2 állapot visszajelző LED-ek
3 programozó nyomógombok
4 készülékház csatlakozó lapos csatlakozók 6,3 mm DIN 46244
5 A hőmérsékletmérő elem helyzete



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 4
Gyári beállítás	2 kapcsoló kimenet töltési szinthez (OUT1, OUT2); 2 kapcsoló kimenet hőmérsékletre (OUT3, OUT4); ásványi olajok
Szondarúd hossza L [mm]	472

Felhasználási terület

Közeg	vizes hűtőfolyadék; olajok; olajbázisú közegek; víz; vízhez hasonló közegek
Közeg dielektromos állandója	> 2
Nem használható	rendkívül vezető közegek; tapadó közegek; granulátumok; ömlesztett anyagok; savak; lúgok
Tartály nyomás [bar]	0,5; (összeszerelési tartozékokkal való beépítésnél: E43001 - E43007, E43019)

Hűtőfolyadékok

Közeghőmérséklet [°C]	0...35; (klímacsővel E43101 35...60 °C)
-----------------------	---

Olaj

Közeghőmérséklet [°C]	0...70
-----------------------	--------



Elektronikus szint és hőmérséklet érzékelő

LT0472B-B-00KSPKG/US

Közeghőmérséklet rövid ideig	[°C]	0...90; (< 1 h)
Víz		
Közeghőmérséklet	[°C]	0...35; (klímacsővel E43101 35...60 °C)
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 3
Mérési elv		kapacitív
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális kimenetek száma: 4
Kimenetek		
Összes kimenet száma		4
Kimeneti jel		kapcsoló jel; IO-Link
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Digitális kimenetek száma		4
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		termikus, ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Gyári beállítás		2 kapcsoló kimenet töltési szinthez (OUT1, OUT2); 2 kapcsoló kimenet hőmérséklethez (OUT3, OUT4); ásványi olajok
Szondarúd hossza L	[mm]	472
Aktív tartomány A	[mm]	390
Inaktív tartomány I	[mm]	60 / 22
Beállítási tartomány		
Kapcsolási pont SP	[mm]	35...390
Visszakapcsolási pont rP	[mm]	30...385
Lépésekben	[mm]	5
OP referenciapont	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hiszterézis, OP	[mm]	3
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány	[°C]	-20...90
Kapcsolási pont SP	[°C]	-19,5...90
Visszakapcsolási pont rP	[°C]	-20...89,5
Lépésekben	[°C]	0,5
Kapcsoló kimenet felbontása	[K]	0,5



Elektronikus szint és hőmérséklet érzékelő

LT0472B-B-00KSPKG/US

Pontosság / eltérés		
Mérési hiba	[a végérték %-a]	± 5
Ismétlési pontosság		± 2
Felbontás	[mm]	5
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Kapcsolási pont pontossága	[K]	± 1,5
Felbontás	[K]	0,5
Válaszdinamika T09	[s]	90
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; SP/rP pozíció; OP pozíció; OP beállítás; közeg választás; offset beállítás; Mértékegység; folyamatérték hozzárendelése	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
SDCI-szabvány	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-mód	igen	
Szükséges master port típus	A	
Analóg folyamatadat	4	
Bináris folyamatadat	4	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	4,5
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	19
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	195
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	372,95
Méreték	[mm]	Ø 16
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Közeggel érintkező anyagok	PP	



Elektronikus szint és hőmérséklet érzékelő

LT0472B-B-00KSPKG/US

Kijelzők / kezelési egységek

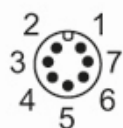
Kijelző	Mértékegység	4 x LED, zöld (cm, inch, °C, °F)
	kapcsolási állapot	4 x LED, sárga (OUT4...OUT1)
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	paraméterezés	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

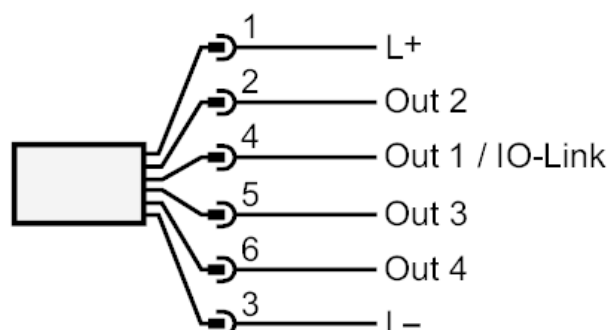
Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet IO-Link
OUT2...4: kapcsoló kimenet